

申请硕士学位授权 一级学科点简况表

学位授予单位
(盖章)

名称:上海海事大学

代码: 10254

申请一级学科

名称:控制科学与工程

代码:0811

本一级学科
学位授权类别

博士二级 硕士二级

无硕士点

相近学位点 1: ()

相近学位点 2: ()

国务院学位委员会办公室制表
2018年5月6日填

说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、学科门类名称、一级学科名称及其代码、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年颁布的《学位授予和人才培养学科目录》填写。对于在本学科尚无硕士学位授权点的，应在封面填报 2 个最相近学科或专业学位授权点名称、代码及授权层次，如：力学 0801（硕），并在“III-1 至 III-4”表格中填报相关学位点的数据。

三、本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至 2017 年 12 月 31 日合同尚在有效期间）的专任教师，兼职人员不计在内。除特别说明外，表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）指本学科人员署名本单位获得的成果，凡署名其他单位所获得的成果不填写、不统计。

四、本表中的学科方向参考《学位授予和人才培养一级学科简介》中本学科的学科方向填写，填写数量由本一级学科点申请基本条件所要求的学科方向数量来确定。

五、本表的统计范围应确属本学科，内容必须属实。除另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2017 年 12 月 31 日。本表中所有“近五年”的统计时间为 2013 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

八、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制(复印)时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

九、本学科获得学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

I 学科简介与学科方向

I-1 学科简介

请对照本一级学科硕士学位授权点申请基本条件，简要介绍本学科的发展简况，重点介绍本学科的特色与优势、社会需求、申请的必要性等有关内容。（限 1000 字）

上海海事大学设立自动化本科专业是控制科学与工程学科建设的开端，2000 年获批“控制理论与控制工程”和“检测技术与自动化装置”两个二级学科硕士点，2004 年获批“物流工程”工程硕士点（系统工程方向），经过多年的建设与发展，现已形成系统工程(物流系统工程)、控制理论与控制工程(智能物流与控制工程)、检测技术与自动化装置(物流装备电力传动控制与自动化)等 3 个相对稳定且在国内外具有较高社会影响的学科方向。

本学科科研和人才培养力量雄厚。现有专任教师 45 人，专任教师知识结构、年龄结构、学历结构以及专业技术职务结构合理。专任教师中 45 岁以下的比例占比 69%，其中正高级职称 10 人，硕士生导师（含兼职）20 人，具有博士学位的专任教师比例占比 87%，其中在外单位获得博士学位者占有博士学位者 84%。每个学科方向均具有 3 名及以上的正高级职称专任教师，有境外学习、工作经历 1 年及以上的比例 33%，专任教师参加国际学术会议的比例为 39%。

本学科在硕士生培养方面具有很好的基础，生源质量较高。近 5 年已经培养控制科学与工程学科方向硕士研究生 305 人，获得全国大学生物流设计大赛一等奖、2014 年美国数学建模 MCM 竞赛一等奖、西门子杯中国智能制造挑战赛、全国研究生数学建模竞赛等 60 余人次，获得发明专利 42 项，发表核心及以上学术论文 123 篇，在上海海事大学工科研究生培养中排名前列。

本学科在科学研究方面成果卓著，具有明显的特色优势。近 5 年来，获得省部级一等奖 1 项、上海产学研合作优秀项目奖特等奖 1 项；承担各类科研项目 143 项，其中省部级及以上科研项目 23 项，科研总经费 4411.49 万元；发表论文近 600 篇，其中 SCI/EI 论文 102 篇；获得发明专利 77 项；现有实验室面积约 2800 平方米，仪器设备总价值 4899 万。在物流系统工程学科方向，联合中远海运集团、中国联合网络通信有限公司等进行“中远集装箱物联网”研发，获得国家发改委、欧盟第七框架、上海市科委重大项目和交通运输部重点项目等资助，完成 4000 个国际冷链箱的应用示范，在行业内产生重大影响；在智能物流与控制工程学科方向，联合上海振华重工（集团）有限公司，参与完成世界首个高效智能性立体装卸集装箱码头长兴岛示范区、中国首个厦门远海自动化集装箱码头和全球规模最大的洋山（四期）自动化集装箱码头建设，获得上海市科技进步一等奖（第二单位）；在物流装备电力传动控制与自动化方向，研制了我国第一艘高原湖区电力推进客渡船、第一艘大型电力推进长江游轮、世博会电力推进清扫船，研究成果分别获得云南省技术发明一等奖和上海市科技进步一等奖。

本学科紧密对接我校的物流特色，依托上海航运物流信息工程技术研究中心、智能港口物流交通运输行业协同创新平台、航运技术与控制工程交通部重点实验室等省部级重点研究基地，面向物流行业的自动化、信息化和智能化控制的重大需求，应用控制理论与方法解决物流行业关键性技术问题，做出了重要贡献，已形成鲜明的学科特色，有良好的学术声誉。

综上所述，本申报的“控制科学与工程”学科符合国务院学位办关于本学科硕士学位授权点申请的条件与指标。同时，上海海事大学“物流工程与管理”学科是上海高校高峰学科，在第一轮的建设中取得了显著的成果。物流科学与工程研究院作为牵头单位，承担了高峰学科建设的重要任务，在建设过程中发现存在工程与管理融合不足，缺少强有力学科牵引等问题。控制科学与工程是研究控制的理论、方法、技术及其工程应用的学科，具备引领“物流工程与管理”的学科交叉、促进工管融合、理论研究与工程实践相结合等典型特征。因此，迫切需要设立“控制科学与工程”一级学科硕士点，以更好推进“物流工程与管理”上海高校高峰学科建设。

I-2 学科方向与特色	
学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（限 200 字）
系统工程(物流系统工程)	<p>本学科依托上海航运物流信息工程技术研究中心，聚焦港航物流、供应链物流和集装箱物流。侧重利用包括大系统理论、系统工程原理、运筹学、智能优化理论、数据挖掘、智能决策与支持系统等技术手段来解决物流系统工程中存在的 key 问题。研究方向主要包括：1) 港航物流系统的建模、优化、决策等；2) 港航物流系统的自动化与信息化；3) 集装箱物流系统的数据采集、大数据分析技术等。近 5 年来，本学科先后承担各类国家级、省部级项目 10 余项，获得各类科研奖项 10 余项，发表论文 300 余篇。根据 spotlight 的评价结果显示，在港航物流方向，论文数量处于全球第一，总评全球第一。本学科在物流领域形成了明显的优势与特色，处于国际领先水平。</p>
控制理论与控制工程(智能物流与控制工程)	<p>本学科依托智能港口物流交通运输行业协同创新平台（交通运输部 2011 协同创新中心），以智慧港口、港航物流等为研究和应用对象，致力于利用智能控制、最优控制、协同控制、故障诊断与容错控制等先进控制理论与方法，解决航运、物流行业中存在的工程应用问题。主要研究方向包括：1) 控制理论及应用：研究传统控制理论与方法在物流技术及其工程实践中的应用；2) 智能港航一体化监控技术：研究智能港口物联网分布式感知技术，一体化监测与控制技术等；3) 无人系统协同调度与控制：无人机、无人车、AGV 间的协同调度与控制算法等。近年来，获得各类科研成果 20 余项，发表论文 100 多篇，获授权专利 10 余项。</p>
检测技术与自动化装置(物流装备电力传动控制与自动化)	<p>本学科依托航运技术与控制工程交通部重点实验室，并注重与其它学科的交叉发展和校企合作，着重解决港航物流装备领域中的关键技术问题。本学科以控制理论、信息理论等为基础，以电力电子技术、现代传感技术、计算机控制等为技术手段，开展港航物流装备的电力传动控制与自动化领域的理论与技术方面的研究。研究方向包括：1) 港口和船舶等物流装备的建模、分析、综合的控制理论和方法等；2) 港航装备混合动力传动控制方法和系统集成技术等；3) 港航数据采集、网络化测量的技术及其理论和方法等。目前已形成鲜明的学科特色，有良好的学术声誉，在行业内具有很高的影响力，其中，电力推进船舶控制技术的研究达到了国际先进水平。近年来，本学科获得省部级科技一等奖 2 项，获得授权发明专利 60 多项，发表论文 100 多篇。</p>

注：学科方向按照各学科申请基本条件的要求填写。

I-3 学科支撑情况			
I-3-1 本一级学科现有学位点情况			
学位点名称	授权类别	学位点名称	授权类别
控制理论与控制工程	硕士二级		
检测技术与自动化装置	硕士二级		
I-3-2 与本学科相关的学位点情况情况（含专业学位）			
学位点名称	授权类别	学位点名称	授权类别
电气工程	一级博士学位授权点		
电气工程	工程硕士		
物流工程	工程硕士		
I-3-3 与本学科相关的本科专业情况（限填 2 个）			
序号	本科专业名称		
1	电气大类（测控技术与仪器、自动化、电气工程及其自动化）		
2			

II 师资队伍

II-1 专任教师基本情况

专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	50至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	海外经历教师	外籍教师
正高级	10	0	1	2	1	2	3	1	9	3	0
副高级	10	2	2	1	0	3	2	0	7	3	0
中级	25	17	4	2	2	0	0	0	24	9	0
其他											
总计	45	19	7	5	3	5	5	1	39	15	
最高学位非本单位 人数（比例）						导师人数（比例）					
39人（87%）						20人（44%）					

注：1.“海外经历”是指在境外高校/研究机构获得学位，或在境外高校/研究机构从事教学、科研工作时间3个月以上。

2.“导师人数”仅统计具有导师资格，且2017年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师人员。

II-2 省部级及以上教学、科研团队（限填5个）

序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助金额（万元）	资助时间
1					
2					
3					
4					
5					

注：若同一团队获得多次资助，“资助金额”可累加，“资助时间”可依据实际资助情况填写历次资助期间。

II-3 各学科方向学术带头人与学术骨干（按各学科申请基本条件要求填写，每个方向不少于3人）

方向1名称		系统工程(物流系统工程)				专任教师数	16	正高职人数		4
序号	姓名	年龄(岁)	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	胡志华	41	博士	教授	上海市曙光学者	中国系统工程学会航海经济分会副理事长，中国系统工程学会物流系统工程分会理事	3		31	16
2	杨斌	43	博士	教授		上海市微型电脑应用学会理事	2		33	27
3	徐建华	52	博士	教授						
4	徐兆亮	59	博士	教授					1	0
5	韩晓龙	40	博士	副教授					12	27
6	何红弟	38	博士	副教授	上海市浦江学者		1		13	2
7	郝杨杨	34	博士	高工						
8	彭勃	35	博士	副教授						
9	丁一	38	博士	讲师					4	0
10	魏海燕	33	博士	讲师						
11	张李浩	28	博士	讲师					2	0
12	王维莉	31	博士	讲师						
13	高更君	47	博士	讲师					18	10
14	胡坚堃	35	博士	讲师						
15	王直欢	38	博士	讲师						
16	许波桅	36	博士	讲师						

方向 2 名称		控制理论与控制工程（智能物流与控制工程）				专任教师数	16	正高职人数		4
序号	姓名	年龄（岁）	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	杨勇生	53	博士	教授		中国物流与采购联合会区块链应用分会副会长、中国城市科学研究会智慧物流学组副组长、上海市浦东新区研发机构联合会副会长、IEEE 会员、《计算机集成制造系统》理事	3	1	26	20
2	裴道方	40	博士	教授	上海市人才发展基金	中国岩石力学与工程学会地下物流专业委员会委员、中国城市科学研究会智慧物流学组专家、上海现代设计法研究会理事	1	0	40	22
3	肖健梅	56	硕士	教授					23	18
4	黄建忠	59	博士	副教授					8	8
5	贺俊吉	44	博士	副教授					11	8
6	范勤勤	32	博士	讲师		IEEE T EVOLUT COMPUT 等国际期刊审稿人			3	1
7	范红	48	博士	讲师					5	4
8	燕存良	42	博士	讲师						
9	解翔	35	博士	讲师						
10	闫泽陆	34	博士	讲师						
11	彭越	30	博士	讲师						
12	黄敏	31	博士	讲师						
13	余芳	33	博士	讲师		中国自动化学会会员				
14	李波	29	博士	讲师		中国自动化学会会员				
15	符修文	31	博士	讲师						
16	陈信强	29	博士	讲师						

方向3名称		检测技术与自动化装置（物流装备电力传动控制与自动化）				专任教师数	13	正高职人数		3
序号	姓名	年龄（岁）	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生	培养硕士生		
							招生	授学位	招生	授学位
1	李朝锋	47	博士	教授	教育部新世纪优秀人才	中国计算机学会高级会员、IEEE会员、中国计算机学会多媒体专委会委员、计算机视觉专委会委员，江苏省图形图像专委会副主任			60	60
2	褚建新	61	硕士	教授		上海市造船学会自动化分委会委员	8	8	50	49
3	毛奇凰	52	博士	教授					5	4
4	徐为民	52	博士	副研究员		中国自动化学会环境感知与保护自动化委员会委员			30	28
5	薛圻蒙	54	硕士	副高					8	6
6	张雄	57	学士	副高						
7	王宇澄	52	硕士	副高					8	6
8	郑翔	37	博士	讲师						
9	刘志全	32	博士	讲师						
10	张依恋	31	博士	讲师						
11	姚海庆	32	博士	讲师						
12	王洁	45	硕士	讲师						
13	杨平	29	博士	讲师						

注：1.请按表 I-2 所填学科方向名称逐一填写，依次列为方向三、方向四、...

2.“学术头衔或人才称号”填写“中国科学院院士、中国工程院院士、长江特聘教授”等，同一专家有多种头衔时，最多填写两项。

3.“培养博士生/硕士生”均指近五年的招生人数和授予学位人数。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		系统工程(物流系统工程)							
姓名	胡志华	性别	男	年龄(岁)	41	专业技术职务	教授	学术头衔	上海市曙光学者
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士, 东华大学, 控制科学与工程, 2009				所在院系		物流科学与工程研究院
学术带头人 (学术骨干) 简介	博士, 教授, 博导, 上海市曙光学者, 主要的研究方向为物流运作优化与管理、计算实验与智能系统、大数据系统与管理等。在以上领域总计发表学术论文 100 余篇, 其中在 TRB、TRC、EJOR 等知名 SCI 收录期刊上发表论文 30 余篇; 主持国家自然科学基金、博士后一等资助与特别资助、上海市自然科学基金、博士点基金、人文社科项目、上海市人才发展基金和上海市曙光计划项目等国家与省部级项目多项; 拥有多项国家发明专利和国家软件著作权。先后承担了《物流前沿专题选讲》、《最优化算法》(重点课程) 等课程的教学。								
近五年的代表性成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			成果时间		署名情况	
	Sequencing twin automated stacking cranes in a block at automated container terminal		TRANSPORTATION RESEARCH PART C: EMERGING TECHNOLOGIES, P208-227, SCI 他引 2 次			2016		第一作者	
	Post-Disaster Evacuation and Temporary Resettlement Considering Panic and Panic Spread		TRANSPORTATION RESEARCH PART B: METHODOLOGICAL, P112-132, SCI 他引 11 次			2014		第一作者	
	Post-disaster debris reverse logistics management under psychological cost minimization		TRANSPORTATION RESEARCH PART B: METHODOLOGICAL, P118-141, SCI 他引 31 次			2013		第一作者	
目前主持的主要科研项目 (限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费 (万元)	
	国家自然科学基金面上项目		自动化集装箱码头装卸作业与的时空同步策略与优化方法			201501-201812		52	
近五年主讲课程情况 (限 3 门)	时 间		课程名称			学 时		主要授课对象	
	2016-2017 学年第二学期		最优化方法			36		硕士研究生	
	2016-2017 学年第二学期		物流前沿专题选讲			36		博士研究生	
	2013-2014 学年第二学期		最优化方法			36		硕士研究生	

学科方向名称		系统工程（物流系统工程）								
姓名	杨斌	性别	男	年龄（岁）	43	专业技术职务	教授	学术头衔		
最终学位或最后学历 （包括学校、专业、时间）			博士，上海交通大学，控制理论与控制工程，2004				所在院系	物流科学与工程研究院		
学术带头人 （学术骨干）简介	博士，教授，博导，主要研究方向为物流系统设计与优化、网络化系统工程、绿色物流系统、智慧物流、温控物流、大数据分析等。发表学术论文 60 余篇；主持和参加国家科技部、国家工信部、上海市科委、上海市人民政府发展研究中心等国家级、省部级项目 10 余项，主持完成企事业单位委托的各类咨询和研发项目 30 余项；获得上海市科技进步三等奖 1 项，中国物流与采购联合会科技进步一等奖 1 项，上海市高等教育教学成果二等奖 1 项。2014 年以来，作为核心成员完成上海市十三五物流业发展规划、综合运输体系下整车物流协同配载与物联网应用技术、国际海运物流安全监控的箱联网关键技术及其实现等多个省部级重点科研项目与规划咨询项目。先后承担了《数据挖掘与商务智能》、《港航物流信息系统》、《信息处理理论与方法》等课程的教学。									
近五年的代表性成果 （限 3 项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			成果时间	署名情况				
	Configuration, Deployment, and Scheduling Models for Management and Optimization of Patrol Services	Mathematical Problems in Engineering, 他引 0 次			2015	第一作者				
	Routing with time-windows for multiple environmental vehicle types	Computers & Industrial Engineering, P150-161, 他引 11 次			2015	第一作者				
	面向监测应用的物联网节点布局方法研究	计算机工程与科学, P1255-1261, 他引 2 次			2014	第一作者				
目前主持的主要科研项目 （限 3 项）	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费（万元）				
	上海市科学技术委员会	基于北斗的远洋海事冷链集装箱物流监测系统			201506-201802	1000				
近五年主讲课程情况 （限 3 门）	时间	课程名称			学时	主要授课对象				
	2014-2015 学年第二学期	数据挖掘与商务智能			36	硕士研究生				
	2015-2016 学年第二学期	信息处理理论与方法			36	博士研究生				
	2016-2017 学年第一学期	物流信息系统			36	本科生				

学科方向名称		系统工程（物流系统工程）							
姓名	何红弟	性别	男	年龄（岁）	38	专业技术职务	副教授	学术头衔	上海市浦江学者
最终学位或最后学历 （包括学校、专业、时间）		博士，香港城市大学，系统工程，2010						所在院系	物流科学与工程研究院
学术带头人 （学术骨干）简介	博士，副教授，博导，主要研究方向为复杂系统理论、交通与环境、物流与环境等。发表期刊论文 40 余篇，其中被 SCI 检索 34 篇，其中一区论文 5 篇，二区 9 篇，在 web of science 被引 180 余次，在 google scholar 上被引 300 余次；主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、上海市科委浦江人才计划项目、上海市教委创新项目等 8 项，参与国家自然科学基金项目、交通运输部科研基金项目等 10 多项；曾获上海市教学成果二等奖、上海海事大学“刘浩清”优秀教师奖、骨干教师、优秀青年教师等奖励。先后承担了《数理统计》、《数学规划与算法》等课程的教学。								
近五年的代表性成果 （限 3 项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利等名称）	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			成果时间	署名情况			
	Prediction of particulate matters at urban intersection by using multilayer perceptron model based on principal components	Stochastic Environmental Research and Risk Assessment , P2107-2114 , SCI 他引 4 次			2015	第一作者			
	Prediction of particulate matter at street level using artificial neural networks coupling with chaotic particle swarm optimization algorithm	Building and Environment , P111-117 , SCI 他引 16 次			2014	第一作者			
	Multifractal analysis of interactive patterns between meteorological factors and pollutants in urban and rural areas	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT Vol: 149 p: 47-54 , SCI 他引 3 次			2017	第一作者			
目前主持的主要科研项目 （限 3 项）	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费 （万元）			
	国家自然科学基金面上项目	交通拥堵产生的超细颗粒物的动态分布及控制策略研究			201701-202012	52			
近五年主讲课程情况 （限 3 门）	时 间	课程名称			学 时	主要授课对象			
	2016-2017 学年第一学期	数理统计			54	硕士研究生			
	2016-2017 学年第一学期	数学规划与算法			54	硕士研究生			
	2013-2014 学年第一学期	运筹学			54	硕士研究生			

学科方向名称		控制理论与控制工程(智能物流与控制工程)								
姓名	杨勇生	性别	男	年龄(岁)	53	专业技术职务	教授	学术头衔		
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士, 南京航空航天大学, 机械制造, 1998				所在院系	物流科学与工程研究院		
学术带头人 (学术骨干) 简介	博士, 教授, 博导, 主要研究方向为智慧港口物流运作与优化、智慧码头协同作业控制与调度、智慧港口物联网及信息系统等领域的研究与应用工作。发表学术论文 80 余篇; 主持或参加智能化码头多自动导引车动态调度方法、智能化码头自动导引车协同作业控制关键技术研究等国家级省部级项目 40 余项; 获得上海市科技进步奖等科研成果 20 余项。先后承担了《先进制造技术》、《CAD/CAM 技术》、《智慧港口物流》等课程的教学。									
近五年的代表性成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				成果时间	署名情况		
	自动化码头多自动导引车的智能调度系统与方法		发明, 201610062279.5				2016	1		
	An improved genetic algorithm for fast configuration design of large-scale container cranes		Journal of Information and Computational Science, v 12, n 11, p 4319-4330, 引用: 3 次				2015	1		
	自动化集装箱码头自动导引小车与轨道式龙门起重机的协同调度		上海海事大学学报, 38(2):1-6.				2017	1		
目前主持的主要科研项目 (限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)		
	上海市科学技术委员会		智能化码头自动导引车协同作业控制关键技术研究				201411-201803	100		
近五年主讲课程情况 (限 3 门)	时 间		课程名称				学 时	主要授课对象		
	2016-2017 学年第二学期		CAD/CAM 技术				54	硕士研究生		
	2015-2016 学年第二学期		CAD/CAM 技术				54	硕士研究生		
	2014-2015 学年第二学期		CAD/CAM 技术				54	硕士研究生		

学科方向名称		控制理论与控制工程(智能物流与控制工程)								
姓名	茆道方	性别	男	年龄(岁)	40	专业技术职务	教授	学术头衔	上海市人才发展基金	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士, 上海交通大学, 机械工程(工业工程), 2012					所在院系		物流科学与工程研究院	
学术带头人(学术骨干)简介	博士, 教授, 博导, 主要研究方向为最优化方法、控制与决策、信息处理与智能决策、人机与环境工程、VR 与仿真系统开发等。发表学术论文 100 余篇; 获得各种专利 40 余项; 主持国家自然科学基金“高效模式下的集装箱码头核心资源分配研究”、国家 863 项目集装箱自动化码头装备应用示范课题“立体轨道式电动小车集装箱传送系统网络方案优化”等项目 8 项, 参与上海市科委重点项目、浦江计划项目、上海市自然科学基金、曙光计划项目、交通部科研项目等 42 项。先后承担了《智能物流技术》、《物流系统仿真》、《系统工程理论与方法》、《智能优化算法》、《机械电子工程导论》等课程的教学。									
近五年的代表性成果(限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			成果时间		署名情况		
	Defining Scheduling Problems for Key Resources in Energy-Efficient Port Service Systems		SCIENTIFIC PROGRAMMING, v22 p 2518-2534			2016		1		
	The mechanical and tribological properties of grafted LDPE-filled SiO ₂ /PTFE composite		JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, v 27, n 6, p 783-79			2013		1		
	Dynamic rolling strategy for multi-vessel quay crane scheduling		Advanced Engineering Informatics 34 (2017) 60-69			2017		1		
目前主持的主要科研项目(限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费(万元)		
	上海市科学技术委员会		长江内河危险品船航运安全监控关键技术与示范应用			201707-201906		200		
	上海人力资源和社会保障局		集装箱码头智能调度研究			201505-201806		10		
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时间		课程名称			学时		主要授课对象		
	2015-2016 学年第二学期		智能物流技术			36		博士研究生		
	2016-2017 学年第二学期		智慧物流与电子商务			36		硕士研究生		
	2016-2017 学年第二学期		物流系统仿真			36		博士研究生		

学科方向名称		控制理论与控制工程(智能物流与控制工程)							
姓名	范勤勤	性别	男	年龄(岁)	32	专业技术职务	讲师	学术头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士, 华东理工大学, 控制科学与工程, 2015					所在院系	物流科学与工程研究院
学术带头人(学术骨干)简介	博士, 讲师, 硕导, 主要研究方向为最优控制与最优化方法、进化算法、多目标优化、机器学习等。发表期刊论文 20 余篇, 其中 SCI 收录论文 14 篇, 其中 TOP 期刊为 2 篇, 一区、二区期刊论文 7 篇; 主持国家自然科学基金青年项目。先后承担了《最优化算法》(重点课程)、《数据挖掘与商务智能》(重点课程)等课程的教学。								
近五年的代表性成果(限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				成果时间	署名情况	
	Self-adaptive differential evolution algorithm with crossover strategies adaptation and its application in parameter estimation		Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, P164-171, 引用 6 次				201602	第一作者	
	Self-adaptive differential evolution algorithm with zoning evolution of control parameters and adaptive mutation strategies		IEEE Transactions on Cybernetics, P219-232, 引用 38 次				201601	第一作者	
	Self-adaptive differential evolution algorithm with discrete mutation control parameters		Expert Systems with Applications, P1551-1571, 引用 43 次				201502	第一作者	
目前主持的主要科研项目(限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	国家自然科学基金青年项目		基于增强学习和冗余信息约简的自适应差分进化研究及在多式联运能耗优化中的应用			201701-201912	20		
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象		
	2015-2016 学年第二学期		数据挖掘与商务智能			36	硕士研究生		
	2016-2017 学年第二学期		数据挖掘与商务智能			36	硕士研究生		
	2016-2017 学年第二学期		最优化算法			36	硕士研究生		

学科方向名称		检测技术与自动化装置(物流装备电力传动控制与自动化)							
姓名	李朝锋	性别	男	年龄(岁)	47	专业技术职务	教授	学术头衔	教育部新世纪优秀人才
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士, 中国矿业大学, 矿产普查与勘探, 2001					所在院系	物流科学与工程研究院
学术带头人(学术骨干)简介	<p>博士, 教授, 博导, 主要研究方向港航物流信息智能处理、图像分析及处理、机器学习基础理论及应用等。近年来在 IEEE Trans. on Neural Networks 等国内外期刊和学术会议上发表论文 70 余篇, 其中 SCI 检索 16 篇, 出版学术专著 1 本; 申请国家发明专利 8 项、软件著作权 2 项; 主持国家自然科学基金面上项目 2 项、教育部新世纪优秀人才计划和江苏省自然科学基金各 1 项, 参加国家科技重大专项、国家自然科学基金及省部级项目多项; 获中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖 1 项, 江苏省科技进步三等奖 1 项, 无锡市科技进步奖二等奖 1 项。先后承担了《人工智能》、《机器学习》、《数字图像分析及应用》等课程的教学。</p>								
近五年的代表性成果(限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				成果时间	署名情况	
	No-training, no-reference image quality index using perceptual features		Optical Engineering, 52(5),7033				2013	第一作者	
	A low-blank two-column chromatography separation strategy based on a KMnO4 oxidizing reagent for Cr isotope determination in micro-silicate samples by thermal ionization mass spectrometry		JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY Vol: 32 p: 1938-1945				2017	第一作者	
	基于轮廓波变换域图像特征的无参考图像质量评测方法		专利号: ZL201010575153.0				201506	排名第一	
目前主持的主要科研项目(限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
	国家自然科学基金面上项目		视觉感知双目融合建模及立体图像质量评价方法研究				201801-202112	62 万	
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	2013-2014 学年第二学期		高等人工智能原理				36	硕士研究生	
	2013-2014 学年第二学期		人工神经网络				36	硕士研究生	
	2013-2014 学年第二学期		数字图像分析及应用				36	硕士研究生	

学科方向名称		检测技术与自动化装置(物流装备电力传动控制与自动化)							
姓名	褚建新	性别	男	年龄(岁)	61	专业技术职务	教授	学术头衔	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			硕士, 大连海事大学, 船舶电气, 1980				所在院系	物流科学与工程研究院	
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>硕士、教授、博导, 主要研究方向为内河船舶混合动力推进及控制技术、电力推进船舶的电能量管理和控制技术、岸电电源谐波检测与抑制技术、集装箱场地起重机混合动力系统能量控制技术等。发表学术论文 30 余篇, 其中 SCI/EI 检索论文近 20 篇; 获云南省技术发明奖一等奖 1 项、上海市产学研合作优秀项目奖特等奖 1 项、上海市科技进步一等奖 1 项、上海市科技进步奖二等奖 1 项和三等奖 2 项; 主持了 LNG 动力港口装备控制技术研究 (100 万)、港口物流设施感知及资源动态负载优化配置技术研究 (80 万)、大功率港口岸电电源谐波检测与抑制技术研究 (80 万) 等省部级项目, 参加了上海市、交通部、企事业单位委托科研项目 10 多项; 获授权专利 10 余项。先后承担了《现代检测理论与技术》、《航运控制新技术》等课程的教学。</p>								
近五年的代表性成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				成果时间	署名情况	
	上海市科技进步一等奖		省部级				201611	第三完成人	
	上海市产学研合作优秀项目奖特等奖		省部级				201511	共同完成人	
	一种舵桨合一可回转双螺旋桨电力推进船舶的舵效补偿装置及方法		ZL201210567961.1 (发明专利)				201510	第一申请人	
目前主持的主要科研项目 (限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
近五年主讲课程情况 (限 3 门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	2014-2015 学年第一学期		现代检测理论与技术				36	硕士研究生	
	2015-2016 学年第一学期		航运控制新技术				18	博士研究生	
	2016-2017 学年第一学期		航运控制工程				18	硕士研究生	

学科方向名称		检测技术与自动化装置(物流装备电力传动控制与自动化)							
姓名	徐为民	性别	男	年龄(岁)	52	专业技术职务	副研究员	学术头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士, 东北大学, 控制理论与控制工程, 1997年						所在院系	物流科学与工程学院
学术带头人(学术骨干)简介	<p>博士、副研究员、硕导, 主要研究方向为非线性系统的控制理论、复杂机械系统控制方法、欠驱动桥式吊车控制、港航装备检测技术与应用、多关节机器人力/位控制等。发表学术论文 30 余篇, 其中, SCI/EI 检索论文 20 余篇; 主持了集装箱场地起重机混合动力系统能量控制技术研究(80 万)等交通部、上海市、企事业单位委托科研项目 10 余项; 获授权发明专利 20 余项; 获得上海市科技进步二等奖 1 项。先后承担了《线性控制理论》、《自适应控制》等课程的教学。</p>								
近五年的代表性成果(限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				成果时间	署名情况		
	不确定扰动下双起升桥吊双吊具鲁棒自适应滑膜同步协调控制	控制与决策, 2016, 31(7): 1192-1198				2016	第一作者		
	集装箱港口车辆运行状态感知与定位系统以及方法	发明专利, 专利号: ZL201210163833.0				2016	第一发明人		
	一种集装箱港口车辆智能检测装置及检测方法	发明专利, 专利号: ZL201210443275.3				2015	第一发明人		
目前主持的主要科研项目(限 3 项)	项目来源与项目类别	项目名称				起讫时间	到账经费(万元)		
	上海市交通委员会	轮渡客运设施安全评估				201702-201804	15		
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时间	课程名称				学时	主要授课对象		
	2016-2017 学年第一学期	线性控制系统				54	硕士研究生		
	2014-2015 学年第二学期	自适应检测与控制				36	硕士研究生		
	2016-2017 学年第二学期	港航学科创新案例选讲				36	本科生		

注: 1.此表填写表 II-3 中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表 II-3 一致。此表可复制。

2. “近五年的代表性成果” 仅限填写本人是第一作者(第一权利人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

III 人才培养

III-1 招生与学位授予情况

III-1-1 博士研究生招生与学位授予情况 (本学科 相近学科 联合培养)

年度 人数	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年
招生人数					
授予学位人数					

III-1-2-1 硕士研究生招生与学位授予情况 (本学科 相近学科 联合培养)

年度 人数	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年
招生人数	57	58	57	60	73
授予学位人数	63	54	60	61	56

III-1-3 与本学科点相关的本科生招生与学位授予情况

本科专业名称	2013 年		2014 年		2015 年		2016 年		2017 年	
	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数	招生人数	授予学位人数
测控技术与仪器		27		59		60		57		51
自动化		63		65		63		66		61
电气工程及其自动化		67		78		66		77		68
电气专升本		20		28		32		32		36
电气系合计（招生按照电气类大类招生）	232	230	223	221	210	232	225	207	210	216

注：1.有本学科授权并招生的，填本学科；本学科无学位授权的，请对照封面填报的 2 个相近学位点填报；前两项都没有的，可填联合培养；三项中只能选填一项。

2.“招生人数”填写纳入全国研究生招生计划招生、录取的全日制研究生人数，专业学位授权点还应统计全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。“学位授予人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。

III-2 课程与教学

III-2-1-1 目前开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）（硕士一级：控制科学与工程）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/ 学分	授课语言
			姓名	专业技术 职务	所在院系		
1	专业英语	学位基础课	范红 郑翔	讲师	物流工程学院 物流科学与工程研究院	32/1	双语
2	线性系统理论	学位基础课	肖健梅 徐为民	教授 副研究员	物流工程学院 物流科学与工程研究院	32/2	中文
3	运筹学	学位基础课	梁承姬	教授	物流科学与工程研究院	32/2	中文
4	矩阵理论	学位基础课	张艳	副教授	物流工程学院	32/2	中文
5	随机过程	学位基础课	刘志全	讲师	物流科学与工程研究院	32/2	中文
6	最优控制	学位基础课	王锡淮 朱瑾	教授 副教授	物流科学与工程研究院	32/2	中文
7	非线性控制系统	专业学位课	贺俊吉	副教授	物流工程学院	32/2	中文
8	分布式智能传感器系统	专业学位课	姚海庆	讲师	物流科学与工程研究院	32/2	中文
9	复杂网络理论与应用	专业学位课	符修文	讲师	物流科学与工程研究院	32/2	中文
10	港口物流信息系统设计与优化	专业学位课	丁一	讲师	物流科学与工程研究院	32/2	中文
11	滑模变结构控制	专业学位课	李波	讲师	物流科学与工程研究院	32/2	中文
12	嵌入式系统原理	专业学位课	王建华	副教授	物流科学与工程研究院	32/2	中文
13	数字信号处理技术	专业学位课	黄细霞	副教授	物流科学与工程研究院	32/2	中文
14	现代检测理论与技术	专业学位课	牛王强	副教授	物流科学与工程研究院	32/2	中文
15	系统辨识与自适应控制	专业学位课	张艳 徐为民	副教授	物流工程学院	32/2	中文
16	系统工程理论及方法	专业学位课	茆道方	教授	物流科学与工程研究院	32/2	中文
18	信息融合技术	专业学位课	张依恋 解翔	讲师	物流科学与工程研究院 物流工程学院	32/2	中文
19	智能控制	专业学位课	范红 许波桅	讲师	物流科学与工程研究院	32/2	中文
20	智能故障诊断与容错控制	专业学位课	杨平 虞旦	讲师	物流工程学院	32/2	中文

21	智能优化算法	专业学位课	朱瑾 余芳	副教授 讲师	物流科学与工程研究院	32/2	中文
22	工业系统工程	专业选修课	严伟	教授	物流工程学院	32/2	中文
23	制造与物流系统仿真	专业选修课	宓为建 韩晓龙	教授 副教授	物流工程学院 物流科学与工程研究院	32/2	中文
24	数据挖掘与商务智能	专业选修课	杨斌	教授	物流科学与工程研究院	32/2	中文
25	层析成像技术	专业选修课	何敏	教授	物流工程学院	32/2	中文
26	DSP 原理与应用	专业选修课	郭焱	讲师	物流工程学院	32/2	中文
27	电力电子与传动系统 仿真	专业选修课	谢卫	教授	物流工程学院	32/2	中文
28	电力系统建模与控制	专业选修课	施伟锋	教授	物流工程学院	32/2	中文
29	高级过程控制	专业选修课	许媛媛	副教授	物流工程学院	32/2	中文
30	机器视觉	专业选修课	王建华 贺俊吉	副教授	物流工程学院	32/2	中文
31	神经网络模型与应用	专业选修课	王天真	教授	物流工程学院	32/2	中文
32	随机信号分析	专业选修课	彭越	讲师	物流工程学院	32/2	中文
33	现代运动控制系统	专业选修课	汤天浩	教授	物流工程学院	32/2	中文
34	智能港口物联网（双 语）	专业选修课	符修文	讲师	物流科学与工程研究院	32/2	双语
35	机器学习	专业选修课	李朝锋	教授	物流科学与工程研究院	32/2	中文
36	无人控制系统设计与 仿真	专业选修课	李波	讲师	物流科学与工程研究院	32/2	中文
37	智慧港口物流	专业选修课	杨勇生	教授	物流科学与工程研究院	32/2	中文
38	港航供应链柔性	专业选修课	许波桅	讲师	物流科学与工程研究院	32/2	中文
39	海洋运载器操纵与控 制	专业选修课	刘志全	讲师	物流科学与工程研究院	32/2	中文
40	测控系统设计方法	专业选修课	黄细霞	副教授	物流科学与工程研究院	32/2	中文
41	现场总线技术	专业选修课	牛王强	副教授	物流科学与工程研究院	32/2	中文
42	现代鲁棒控制理论与 应用	专业选修课	郑翔	讲师	物流科学与工程研究院	32/2	中文
43	网络化控制系统	专业选修课	张依恋	讲师	物流科学与工程研究院	32/2	中文

III-3-1 在校生代表性成果 (限填 10 项)					
序号	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、赛事名称、展演)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 参赛项目及名次	成果时间/ 获奖时间	学生姓名	学位类别 (录取类型/入学年月/ 学科专业)
1	2014 年美国数学建模 MCM 竞赛	一等奖	2014	赵阳、周静娴、张梦君	硕士 (全日制 /201409/物流工程)
2	基于位置传感器的双吊具桥摆角测量装置及其测量方法	发明专利 ZL 2013 1 0083218.3	201408	徐悦	硕士 (全日制 /201209/检测技术与自动化装置)
3	第十二届全国研究生数学建模竞赛	三等奖	201512	吴卫华	硕士 (全日制 /201409/控制理论与控制工程)
4	2015 全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛 ITEM2 逻辑控制型赛项	特等奖	201508	刘志鹏	硕士 (全日制 /201409/检测技术与自动化装置)
	全国高校物联网应用创新大赛应用挑战赛	二等奖	201506	魏伟、程晨、王帆	硕士 (全日制 /201409/检测技术与自动化装置)
5	西门子杯中国智能制造挑战赛 ITEM6 工业网络赛项全国初赛	二等奖	201609	宋伟浩	硕士 (全日制 /201509/检测技术与自动化装置)
6	西门子杯中国智能制造挑战赛华东一区	一等奖	201608	完颜瑞楠	硕士 (全日制 /201509/检测技术与自动化装置)
7	一种采用红外双波段单站测量双吊具桥吊绳长装置及方法	发明专利 ZL 2015 1 0253450.6	201611	罗余洋	硕士 (全日制 /201409/检测技术与自动化装置)
8	《船舶主机余热的热电发电系统建模与仿真》	计算机仿真, 核心期刊, 第一作者 第 33 卷 第 02 期	201602	徐晟	硕士 (全日制 /201409/控制理论与控制工程)
9	第十四届全国研究生数学建模竞赛	二等奖	201611	王楠楠、冯有勇	硕士 (全日制 /201509/物流工程)
10	第十四届全国研究生数学建模竞赛	三等奖	201711	王耀宗、马琳、唐培耀	硕士 (全日制 /201709/控制理论与控制工程)

注: 1.本表限填近五年在学学生获得的成果, 优先填写本人是第一作者 (第一权利人等) 或通讯作者的情况。

2. “学位类别”限填“硕士、学士”, “录取类型”限填“全日制、非全日制”。

3. 对于在本学科尚无学位授权点的, 请对照封面填报的“2 个相近学位点”或相关本科专业, 填报相关在校生。

IV 科学研究

IV-1 科研项目数及经费情况										
类别	2013 年		2014 年		2015 年		2016 年		2017 年	
	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)
国家级项目	0	0	1	60	1	25	3	89	2	45
其他政府项目	0	0	2	155	9	1398.9	4	115	1	200
非政府项目 (横向项目)	24	398.2	13	238.5	20	317.8	32	771.5	30	533.5
合计	24	398.2	16	454.4	30	1741.7	39	976	33	779
目前承担科研项目					近五年纵向科研项目					
总数(项)		总经费数(万元)			总数(项)		总经费数(万元)			
47		1542			27		2194.7			
近五年国家级科研项目					近五年省部级科研项目数					
总数(项)		总经费数(万元)			总数(项)		总经费数(万元)			
7		261			16		1891			
年师均科研项目数 (项)	0.64		年师均科研经费总数 (万元)		19.6		年师均纵向科研经费数 (万元)		9.75	
省部级及以上科研获奖数			2		其中, 第一单位完成项目数			2		
出版专著数			3		师均出版专著数			0.07		
近五年公开发表 学术论文总篇数			590		师均公开发表 学术论文篇数			13.1		
<p>对照学位授权点申请基本条件, 简要补充说明科学研究情况(限填 400 字)</p> <p>根据国务院学位办的一级点申报条件, 拟申报学位点近 5 年在本领域重要学术期刊上发表学术论文不少于 20 篇, 承担省部级以上科研项目不少于 10 项, 科研项目总经费不少于 1200 万元。本学位点, 近五年发表学术论文近 600 篇, 其中 SCI/EI 论文 102 篇, 授权发明专利 77 项, 承担各类科研项目 143 项, 其中省部级及以上科研项目 23 项, 获得省部级一等奖 1 项, 上海产学研合作优秀项目奖特等奖 1 项, 科研项目总经费 4411.49 万元。各个指标都远远超过学位点申报的基本条件。</p>										

注: 本表仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-2 近五年获得的代表性科研奖励 (限填 5 项省部级及以上科研获奖)					
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度
1	上海市科技进步奖	一等	电力推进船舶动力控制、电站控制与航向控制技术及应用	褚建新等	2016
2	上海产学研合作优秀项目奖	特等	智能化集装箱码头成套装卸系统	褚建新等	2015
3					
4					

注：限填本单位为排名第一获奖单位的奖励，同一项目获得多种奖项的，不得重复填写。

IV-3 近五年发表的代表性学术论文、专著 (限填 10 项)					
序号	学术论文/专著名称	作者姓名	时间	发表刊物/出版社	备注 (限 100 字)
1	A decision support system for public logistics information service management and optimization	胡志华	2014	DECISION SUPPORT SYSTEMS	SCI 二区 WOS:000333778800020 , IF: 3.222, 被引 10 次
2	Prediction of particulate matter at street level using artificial neural networks coupling with chaotic particle swarm optimization algorithm	何红弟	2014	BUILDING AND ENVIRONMENT	SCI 一区 WOS:000338619700012 , IF: 4.053, 被引 16 次
3	Dispatching electric AGVs in Automated Container Terminals with long travel distance	杨勇生	2015	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	SCI 四区 WOS:000351538400015 , IF: 0.915, 被引 3 次
4	Configuration, Deployment, and Scheduling Models for Management and Optimization of Patrol Services	杨斌	2015	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	SCI 四区 WOS:000360733000001 , IF: 0.802, 被引 0 次

5	Ship forward speed loss minimization using nonlinear course keeping and roll motion controllers	刘志全	2016	OCEAN ENGINEERING	SCI 一区, WOS:000370907000020 , IF: 1.894, 被引 1 次
6	Self-adaptive differential evolution algorithm with crossover strategies adaptation and its application in parameter estimation	范勤勤	2016	CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS	SCI 二区 WOS:000370884700020 , IF: 2.303, 被引 5 次
7	Multi-objective differential evolution with performance-metric-based self-adaptive mutation operator for chemical and biochemical dynamic optimization problems	范勤勤	2017	APPLIED SOFT COMPUTING	SCI 二区 WOS:000407732600003 , IF: 3.541, 被引 0 次
8	Observer-Based Fault-Tolerant Attitude Control for Rigid Spacecraft	李波	2017	IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS	SCI 一区 WOS:000413137900035 , IF: 1.975, 被引 4 次
9	A Dual Buck-Boost AC/DC Converter for DC Nano-Grid with Three Terminal Outputs	黄敏	2017	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	SCI 一区 WOS:000390470600030 , IF: 7.168, 被引 7 次
10	Evolution of Scale-Free Wireless Sensor Networks with Feature of Small-World Networks	符修文	2017	COMPLEXITY	SCI 一区 WOS:000406537800001 , IF: 4.621, 被引 0 次

注：本表限填本单位是第一作者或通讯作者署名单位的论文、专著。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明，如学术论文为 ESI 高被引论文、获得奖励或做出重大学术贡献等情况；如“专著”入选“国家哲学社会科学成果文库”、获得奖励或被译为多种文字出版等情况。

IV-4 近五年代表性成果转化或应用（限填 10 项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
1	基于北斗的远洋海事冷链集装箱物流监测系统	技术服务	杨斌	直接收益 1080 万元，间接收益 8000 万元
2	大规模汽车物流低碳化与智能化关键技术的集成创新与应用	技术服务	杨斌	产生经济效益约 300 万元
3	大规模汽车物流高效运作成套技术的集成创新与应用	技术服务	杨斌	产生经济效益约 100 万元
4	集装箱船舶作业箱工艺配置及自动排序系统	软件著作权专利	丁一	应用于洋山集装箱自动化码头
5	浮吊锚绞车锚位及锚绳状态监测方法	发明专利 ZL200910052746.6	褚建新等	应用于上海振华重工集团 7500T 浮吊锚绞车锚位及锚绳状态监测系统
6	一种浮吊起重作业工作姿态安全监测方法	发明专利 ZL200910052741.3	褚建新等	应用于上海振华重工集团 7500T 浮吊锚绞车锚位及锚绳状态监测系统
7	带有图像传感器的双起升桥吊控制系统及控制方法	发明专利 ZL201010296186.1	徐为民等	应用于上海海事大学航运技术与控制工程交通部重点实验室的场桥防摇定位控制实验系统
8	船舶电力推进多模式混合动力系统实验平台及方法	发明专利 ZL201110053690.3	沈爱弟等	应用于上海海事大学船舶电力推进多模式混合动力系统实验平台
9	集装箱港口车辆多源感知装置	发明专利 ZL201210041092.9	徐为民等	应用于上港集团外高桥集装箱码头集装箱车辆智能识别管理系统
10	船舶多能源混合动力系统	发明专利 ZL201310063595.0	沈爱弟等	应用于上海海事大学船舶电力推进多模式混合动力系统实验平台

注：本表限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：发明专利、咨询报告、标准制定及其他原创性研究成果等。

IV-5 近五年代表性艺术创作与展演

(仅限申请音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、美术学、设计学学位授权点的单位填写)

IV-5-1 创意设计获奖 (限填 5 项)

序号	获奖作品/ 节目名称	所获奖项与等级	获奖 时间	相关说明 (每项限 100 字) (如: 本单位主要获奖人及其贡献等)
1				
2				
3				
4				
5				

IV-5-2 策划、举办或参加重要展演活动 (限填 5 项)

序号	展演作品/ 节目名称	展演名称	展演时间与 地点	相关说明 (每项限 100 字) (如: 本单位主要参与人及其贡献等)
1				
2				
3				
4				
5				

IV-5-3 其他方面 (反映本学科创作、设计与展演水平的其他方面, 请简要描述, 限 300 字)

--

V 培养环境与条件

V-1 近五年国际国内学术交流情况						
项目 计数	主办、承办国际或 全国性学术年会 (次)	在国内外重要学术会议上 报告(次)	邀请境外(含港澳 台)专家讲座报告 (次)	资助师生参加国际国内学 术交流专项经费(万元)		
累计	9	122	148	90		
年均	2	25	30	18		
V-1-1 近五年举办的主要国际国内学术会议(限填5项)						
会议名称		主办或承办 时间	参会人员			
			总人数	境外人员数		
第九届智能制造与物流系统国际会议(IML2013)		2013	150	40		
2014 物流工程与管理国际会议(ICLEM2014)		2014	130	30		
2014 物流工程与管理国际会议(ICLEM)		2014	460	15		
2016 博鳌国际物流论坛		2016	600	39		
全球智慧城市高峰论坛智慧物流分论坛		2017	220	11		
V-1-2 近五年在国内外重要学术会议上报告情况(限填10项)						
序号	会议名称	会议地点 (国家/地区/ 高校)	报告人姓名 (身份)	报告类型	报告时 间	报告名称
1	The 5th Annual IEEE International Conference on Cyber Technology in Automation, Control and Intelligent Systems	沈阳	徐为民(教师)	分会报告	201506	Adaptive Twisting Sliding Mode Control for Overhead Cranes
2	Seminar of Sustainable Growth Through Green and Secure Logistics	上海	裴道方(教师)	主旨报告	201507	Integrating Berth Allocation and Quay crane Assignments
3	第十六届海外华人交通协会国际交通科技年会(CICTP2016)	上海	杨斌(教师)	大会报告	201607	无缝衔接的国际运输——实务与研究视角
4	MTS/IEEE OCEANS'16	上海	祝镜(学生)	分会报告	201607	Straight path following of unmanned surface vehicle under flow disturbance

5	2016 International Conference on Mechanical Manufacturing and Energy Engineering (ICMMEE 2016)	长沙	吴晓越 (学生)	分会报告	201607	Research on Hybrid Rubber Tyred Gantry Crane Using Lithium-Battery
6	Transportation Research Board 96th Annual Meeting	美国/华盛顿	王维莉 (教师)	分会报告	201701	Simulation on Passenger Ship Evacuation Considering Leadership Effect and Noncompliance Behavior
7	IFMLOBOR2017 (International Forum on Maritime Logistics of One Belt One Road)	杭州	胡志华 (教师)	主旨报告	201703	Data-driven maritime network analysis in the context of Road and Belt Initiative
8	25th PACON-International (Pacific Congres on Marine Science and Technology)	舟山	胡志华 (教师)	主旨报告	201704	Profiling ports and shipping companies in the context of One Belt One Road
9	全球智慧城市高峰论坛 智慧物流分论坛	上海	杨勇生 (教师)	主旨报告	201706	智慧港口前沿技术与应用
10	“进化计算：过去、现在、未来”第二届学术研讨会	郑州	范勤勤 (教师)	主旨报告	201711	Auto-selection mechanism of differential evolution algorithm variants and its application

V-2 可用于本一级学科点研究生培养的教学/科研支撑					
V-2-1 代表性重点实验室、基地、中心、卓越计划等平台（限填5项）					
序号	平台类别	平台名称	批准部门	批准年月	参与单位数 (排序)
1	省部级研究基地	航运技术与控制工程交通部 重点实验室	交通运输部（原 交通部）	1999	5（1）
2	省部级研究基地	上海航运物流信息工程技术 研究中心	上海市科委	2009	1（1）
3	省部级研究基地	智能港口物流交通运输行业 协同创新平台	交通运输部	2014	12（1）
V-2-2 仪器设备情况					
仪器设备总值 (万元)	4899	实验室总面积 (M ²)	2888	最大实验室面积 (M ²)	277
V-2-3 其他支撑条件简况（按各学科申请基本条件填写，限200字）					

注：同一重点实验室/基地/中心有多种冠名的，请任选一种，不重复填写。

学位授予单位学位评定委员会审核意见：

主席： (学位评定委员会章)
年 月 日

学位授予单位承诺：

上述材料真实可靠、准确无误、不涉及国家秘密并可公开，其一切后果和法律责任由我单位承担。

法人代表： (单位公章)
年 月 日

附件 I 控制科学与工程硕士学位授权点申请基本条件对比表

上海市学位办：

为方便贵单位审核我校控制科学与工程一级硕士点申报条件，特制作下表对比国务院学位办关于控制科学与工程一级学科硕士学位授权点申请基本条件与我校控制学科现有的相应条件。

一级指标	国务院学位办关于控制科学与工程一级学科硕士学位授权点申请基本条件	上海海事大学控制学科现有条件	是否满足
学科方向	至少具有 3 个相对稳定且具有一定影响的主干学科方向	控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置、系统工程 3 个方向；	满足
学科特色	各学科方向紧密结合行业或区域发展进行建设，做出贡献，形成一定的学科特色	本学科紧密对接我校的物流特色，面向物流行业的自动化、信息化和智能化控制的重大行业需求，应用控制理论与方法解决物流行业中关键性技术问题，做出了重要贡献，已形成鲜明的学科特色，有良好的学术声誉；	满足
人员规模	专任教师不少于 30 人	专任教师 45 人	满足
	每个学科方向的专任教师不少于 10 人	系统工程方向：共 16 人，4 个教授，3 个副教授，1 个高工，8 个讲师；控制理论与控制工程方向：共 16 人，3 个教授，2 个副教授，11 个讲师；检测技术与自动化装置方向：共 13 人，3 个教授，4 个副教授，6 个讲师；	满足
人员结构	45 岁以下比例不低于 40%	45 岁以下占比 69%	满足
	具有正高级职称人数不少于 9 人	具有正高级职称人数 10 人；	满足
	硕士生导师（含兼职）不少于 15 人	硕士生导师共 20 人；	满足
	具有博士学位专任教师比例不低于 50%，其中在外单位获得博士学位者不低于博士学位者的 35%	具有博士学位专任教师 39 人，比例 87%，其中在外单位获得博士学位者占博士学位者的 84%；	满足
	每个学科方向均有正高级职称专任教师	每个学科方向最少有正高级职称 3 人；	满足

	每个学科方向均应有正高级职称专任教师，有博士学位者不少于 2 人	系统工程方向正高职称教师 4 人，其中具有博士学位 4 人；控制理论与控制工程方向正高 3 人，其中具有博士学位 2 人；检测技术与自动化装置方向正高 3 人，其中具有博士学位 2 人；	满足
	有境外学习、工作经历 1 年及以上的比例不低于 30%	共 15 人（杨斌、胡志华、韩晓龙、何红第、张李浩、王维莉、王直欢、茆道方、余芳、李朝锋、徐为民、郑翔、张依恋、彭越、黄敏），占比 33%；	满足
学科带头人与学术骨干	至少有 3 名具备一定学术造诣、治学严谨且具备指导硕士研究生能力的学术带头人或学术骨干	系统工程方向：学术带头人 2 人，学术骨干 1 人；控制理论与控制工程方向：学术带头人 2 人，学术骨干 1 人；检测技术与自动化装置方向：学术带头人 1 人，学术骨干 2 人；	满足
	学术带头人具有正高级职称，在本学科或相关学科独立指导过 2 届及以上硕士研究生，在本学科领域担任重要学术职务且近 5 年内主持过国家级科研项目；	符合条件 5 人：杨斌、胡志华、杨勇生、茆道方、李朝锋；	满足
	学术骨干具有高级职称或博士学位，在本学科或相关学科独立指导过 1 届以上硕士研究生且近 5 年内承担过省部级及以上科研项目。	符合条件 3 人：范勤勤、何红第、褚建新、徐为民；	满足
课程与教学	生源质量较高	与本学位点相关的测控技术与仪器、自动化、电气工程及其自动化等本科类专业每年平均招生 220 人，控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置专业每年总共招收硕士研究生 60 余人；此外，为了提高生源质量，本学位点 2018 年与葡萄牙里斯本大学学院签订了双学位联合培养协议（双向），以此提高本学位点的吸引力，增加外国留学生的数量；	满足
	所开课程能够覆盖本学科各主要学科方向	本学位点已开始学位基础课、专业学位课、及专业选修课 43 门，拟开设 4 门，完全能够覆盖本学科各主要学科方向；	满足

培养质量	本学科或相近专业本科生和硕士研究生培养质量较高，学生毕业后职业发展良好，用人单位评价较高	本学位点培养的硕士研究生获得全国研究生数学建模竞赛、西门子中国智能制造挑战赛等各类奖项 60 余人次（具体清单请见 附件 II-1 ），获得发明专利 42 项（具体清单请见 附件 II-2 ），毕业生中有从事科研工作、教育工作、及继续攻读博士学位的，职业发展良好；	满足
	近 5 年，本学科或相近学科的本科生或研究生在本领域重要学术期刊上发表学术论文不少于 5 篇	本学位点培养的研究生近 5 年在核心及以上期刊发表论文 123 篇；	满足
科学研究	近 5 年，在本领域重要期刊上发表学术论文不少于 20 篇	本学位点近 5 年发表 SCI/EI 论文 102 篇（具体清单请见 附件 II-3 ，授权发明专利 77 项（具体清单请见 附件 II-4 ），出版专著 3 本（具体清单请见 附件 II-5 ）；	满足
	近 5 年，承担省部级以上科研项目不少于 10 项	本学位点近五年承担的省部级及以上项目 23 项（具体清单请见 附件 II-6 ），获得各种奖项多项（具体清单请见 附件 II-7 ）；	满足
	近 5 年，科研总经费不少于 1200 万元	本学位点近五年获得科研总经费 4411.49（具体清单请见 附件 II-6 ）；	满足
学术交流	近 5 年，本学科主办过或承办过国际学术会议或全国性学术会议	本学位点近五年主办或承办了 5 项国际学术会议（具体请见 附件 II-8 ）；	满足
	近 5 年，专任教师参加国际学术交流的比例不低于 20%	本学位点近 5 年参加国际学术交流教师 19 人，占 39%；	满足
支撑条件	本单位控制科学与工程学科现有实验室面积不少于 1500 平方米	本学位点拥有航运物流信息工程实验室、船舶电子产品检测专业实验室、船舶电力推进实验室等实验室总面积达 2800 平方米；	满足
	本单位控制科学与工程学科现有仪器设备总价值不少于 1000 万元	学位点拥有船舶电子产品检测仪器、自动化码头 AGV 等科学仪器设备总价值 4899 万；	满足

附件II 控制科学与工程硕士学位授权点申请基本条件支撑材料

附件II-1 控制科学与工程学科学生各类竞赛获奖清单

(2013. 01. 01-2017. 12. 31)

序号	时间	竞赛名称	等级	获奖人员
1	2014年11月	首届全国高校物联网应用创新大赛技能赛	三等奖	王飞、孙林、黄婷
2	2015年	“西门子杯”全国大学生工业自动化挑战赛ITEM2逻辑控制型赛项	总决赛（高校组） 特等奖	刘志鹏
3	2015年11月	第二届全国高校互联网应用创新大赛应用挑战赛	二等奖	魏伟、程晨、王帆
4	2015年11月	第二届全国高校互联网应用创新大赛应用挑战赛	三等奖	骆秀江、侯程
5	2015年8月	第三届军事（应急）物流优秀论文	二等奖	周静娴
6	2015年	2015年全国企业竞争模拟大赛暨第14届全国MBA培养院校企业竞争模拟大赛	特等奖第一名	徐朗
7	2014年11月	2014年度中国物流学会课题优秀成果奖	一等奖	卢梦飞
8	2017年8月	第四届全国研究生智慧城市技术与创意设计大赛	二等奖	汪柯、王越
9	2017年8月	第四届全国研究生智慧城市技术与创意设计大赛	三等奖	李敏、丛晓奕
10	2017年10月	“云丰杯”首届全国大学生逆向物流设计大赛	二等奖	姬淑珍、刘佩、罗瑶
11	2017年	第四届全国高校互联网应用创新大赛挑战赛	三等奖	刘跃飞、陈天宇、丛晓奕
12	2017年	第四届全国高校互联网应用创新大赛挑战赛	三等奖	宋虎、唐帅帅、闻祥鑫
13	2013年	第十届全国研究生数学建模竞赛	二等奖	谭盛强、常奇、李跃武、杨钊、田野、孙彦琰、
14	2014年	第十一届全国研究生数学建模竞赛	二等奖	兰熙、吴刚、黄婷
15	2014年	第十一届全国研究生数学建模竞赛	三等奖	王飞、孙林、肖裴颜、张雨婷、章冕、房婷
16	2015年	第十二届全国研究生数学建模竞赛	二等奖	周亚民
17	2015年	第十二届全国研究生数学建模竞赛	三等奖	罗余洋、刘龙洋、徐炜
18	2016年	第十三届全国研究生数学建模竞赛	二等奖	王楠楠、冯有勇
19	2016年	第十三届全国研究生数学建模竞赛	三等奖	张素云
20	2017年	第十四届全国研究生数学建模竞赛	二等奖	翟双爱
21	2017年	第十四届全国研究生数学建模竞赛	三等奖	王耀宗、马琳、唐培耀、金保平、徐振宇、高银萍、罗天

**附件II-2 控制科学与工程学科学生授权发明专利清单
(2013.01.01—2017.12.31)**

序号	专利类型	专利名称	全部发明人	专利号/申请号	授权时间
1	发明专利	一种基于细菌觅食优化方法的集装箱码头泊位和岸桥分配方法	谭盛强,朱瑾,常奇,付翔,	ZL 2013 1 0539320.X	2016/8/11
2	发明专利	一种采用红外双波段单站测量双吊具桥吊绳长装置及方法	罗余洋,徐为民,刘玉强,张梦杰,郑翔,	ZL 2015 1 0253450.6	2016/8/8
3	发明专利	一种船舶三轴摇摆试验台的测控系统及方法	张江明,褚建新,张兵,赵梦铠,	ZL 2014 1 0205708.0	2016/7/26
4	发明专利	一种气推式减摇鳍及其控制方法	刘彬,沈爱弟,褚建新,兰熙,张帅,闫石,张兵,	ZL 2014 1 0167162.4	2016/7/22
5	发明专利	列车地面吹洗装置	李跃武,袁敏,靳书云,	ZL 2013 1 0251842.X	2016/7/13
6	发明专利	基于模糊PID的无人水面艇直线跟踪方法	杨钊,王建华,吴玉平,付翔,谭胜强,	ZL 2014 1 0027287.7	2016/7/11
7	发明专利	船用锂离子动力电池荷电状态的计算与校正装置及方法	孙彦琰,褚建新,高迪驹,兰溪,	ZL 2014 1 0238431.1	2016/7/6
8	发明专利	一种基于ARM控制的公共垃圾箱垃圾回收系统及回收方法	张永奎,王飞,孙林,	ZL 2014 1 0295874.4	2016/6/29
9	发明专利	一种混合动力电力推进船舶锂电池温度控制系统	孙彦琰,褚建新,高迪驹,兰熙,	ZL 2013 1 0696567.2	2016/5/19
10	发明专利	一种双柴油发电机组与锂电池混合动力船舶结构与控制方法	孙彦琰,褚建新,高迪驹,兰熙,	ZL 2013 1 0699615.3	2016/5/5
11	发明专利	伪装网雷达波测试和数据处理系统	吴刚,姚文,裴肖颜,张帅,张兵,	ZL 2014 1 0245795.2	2016/5/4
12	发明专利	一种基于模糊控制的无人水面艇直线路径跟踪方法	吴玉平,王建华,杨钊,杨聪哲,	ZL 2014 1 0015079.5	2016/5/4
13	发明专利	图书馆光盘智能存取装置	张永奎,赵梦凯,裴肖颜,	ZL 2014 1 0274915.1	2016/4/26
14	发明专利	高速公路除冰雪系统及其除雪方法	张永奎,潘涛,雷凤泽,王洪航,	ZL 2014 1 0202271.5	2016/3/8
15	发明专利	基于PLC控制的智能型安全带系统及其控制方法	张永奎,袁敏,张帅,	ZL 2014 1 0101047.7	2016/3/1
16	发明专利	一种火车垃圾自动收集装置	张永奎,袁敏,黄婷,张帅,	ZL 2014 1 0226915.4	2016/2/22
17	发明专利	一种用于汽车刹车系统失灵情形下的紧急阻拦装置	张帅,袁敏,张永奎,吴刚,刘彬,邱万山,	ZL 2014 1 0110448.9	2016/2/4
18	发明专利	硬座列车行李拖动架	李跃武,袁敏,靳书云,	ZL 2013 1 0241020.3	2015/11/4
19	发明专利	一种筒状吹气球机	郝柱,顾伟,褚建新,	ZL 2013 1 0421019.9	2015/9/28
20	发明专利	混合动力船锂电池自流冷却装置	田野,沈爱弟,王润东,	ZL 2013 1 0307942.X	2015/9/14
21	发明专利	船舶多能源混合动力系统	曹森,沈爱弟,	ZL 2013 1 0063595.0	2015/9/1
22	发明专利	一种双起升双吊具桥吊摆角测量装置	徐悦,徐为民,	ZL 2013 1 0086137.9	2015/5/28
23	发明专利	基于PLC控制的高速公路吹气式筒路障系统及控制方法	朱海林,袁敏,李跃武,王漫,王席,靳书云,	ZL 2013 1 0086677.7	2015/5/8
24	发明专利	海上溢油回收处理装置的收放数字电液控制系统	李登超,王建华,杨勇生,肖跃华,王继明,莫	ZL 2013 1 0100747.X	2015/4/22
25	发明专利	一种基于能量转换的汽车行车紧急制动装置	李跃武,袁敏,	ZL 2012 1 0588668.3	2015/1/13
26	发明专利	一种水面溢油监测装置	杨钊,王建华,李刚,	ZL 2013 1 0036849.X	2014/11/3

**附件II-2 控制科学与工程学科学生授权发明专利清单
(2013.01.01—2017.12.31)**

序号	专利类型	专利名称	全部发明人	专利号/申请号	授权时间
27	发明专利	一种太阳能驱动的水面溢油监测装置	杨钊,王建华,李刚,	ZL 2013 1 0058535.X	2014/10/28
28	发明专利	一种双起升双吊具桥吊实验装置	徐攀,徐为民,谭莹莹,	ZL 2012 1 0085154.6	2014/9/4
29	发明专利	基于位置传感器的双吊具桥摆角测量装置及其测量方法	徐悦,徐为民,	ZL 2013 1 0083218.3	2014/7/3
30	发明专利	一种拉杆箱自动回杆装置	李跃武,袁敏,	ZL 2012 1 0466989.6	2014/6/20
31	发明专利	一种基于图像检测的双吊具桥吊摆角测量装置及其方法	谭莹莹,徐为民,徐攀,李众峰,周贤文,	ZL 2012 1 0158017.0	2014/5/22
32	发明专利	一种图像边缘检测的方法	陈长风,王建华,黄萍萍,熊亚洲,张晓杰,	201110082655.4	2013/9/11
33	发明专利	采用单目视觉的吊具空间定位装置及方法	罗余洋;徐为民;刘玉强;张梦杰;郑翔	201510702086.7	2017/3/14
34	发明专利	船舶制动能量控制系统及能量控制方法	闫石;沈爱弟;王丹丹;刘彬	201510029419.4	2017/1/26
35	发明专利	混合动力电力推进船舶能源系统工作模式自动切换装置及方法	魏伟;褚建新;王帆;程晨	201510489494.9	2017/7/6
36	发明专利	基于可变船长比的抵抗侧风无人水面艇直线路径跟踪方法	赵梦铠;王建华;郑体强;裴肖颜;祝镜	201510242564.0	2017/7/14
37	发明专利	基于全息摄像技术的双吊具桥吊摆角检测系统及其方法	姚亚婵;徐为民;彭博华;郑翔	201610192100.8	2017/7/6
38	发明专利	基于物联网的锂电池远程智能监控系统	骆秀江;黄细霞;刘艺;侯程	201510314148.7	2017/10/10
39	发明专利	无人值守监控摄像头的自动清洗方法	兰熙;沈爱弟;雷凤泽;刘彬	201410118049.7	2017/2/22
40	发明专利	一种桥吊吊绳检测装置及其检测方法	彭勃华;徐为民;姚亚婵;吴远焰;任福	201610268470.5	2017/6/2
41	发明专利	一种双吊具桥吊摆角测量装置及其方法	张梦杰;徐为民;郑翔;罗余洋;刘玉强	201510344716.8	2017/10/29
42	发明专利	一种双轮电动车自动防淋遮阳装置	郑体强;王建华;祝镜;魏岩	201510238370.3	2017/3/3

附件II-3 控制科学与工程学科SCI & EI 论文清单

(2013.01.01.-2017.12.31)

序号	论文名称	作者	检索信息汇总	期刊名称	发表日期	刊物级别/检索号
1	An immune co-evolutionary algorithm based approach for problems related to clothing uniform assignment	胡志华	EI收录, SCIE收录	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY	2013, 25(1):70-82	WOS:000316707900006
2	Locating suppliers in peace and disaster time with uncertain demand and traffic	胡志华	EI收录	INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGENCY MANAGEMENT	2013, 9(4):312-326	EI:20142117732813
3	Post-disaster debris reverse logistics management under psychological cost minimization	胡志华	EI收录, SCI收录, SSCI	TRANSPORTATION RESEARCH PART B: METHODOLOGICAL	2013, 55:118-141	WOS:000324510100007
4	双起升桥式吊车双吊具同步控制	徐为民	EI收录	控制理论与应用	2013-10-01	权威
5	双起升桥吊双吊具互锁的自适应滑模同步控制	徐为民	EI收录	上海交通大学学报	2013-12-01	权威
6	A multi-objective genetic algorithm for yard crane scheduling problem with multiple work lines	梁承姬	EI收录, SCI收录	JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING	2013, 25(5):1013-1024	WOS:000341501800013
7	Joint Simulation of Trolley Vehicle-Frame Structure Coupled Vibration Using ADAMS and ANSYS for Container Crane Simulated Training System	裴道方	EI收录	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYBRID INFORMATION TECHNOLOGY	2013, 6(5):197-208	EI:20134116844544
8	Yard bay allocation method for Twin 40ft container terminal-oriented	裴道方	EI收录	TELKOMNIKA	2013, 11(10):5954-5964	EI:20134016810309
9	A Knowledge-based System for Berth Allocation in a Container Terminal	裴道方	EI收录	TELKOMNIKA	2013, 11(5):2291-2300	EI:20132116364176
10	DCT Workshop Production Process Evaluation Based on Analytic Hierarchy Process	裴道方	EI收录	JOURNAL OF APPLIED SCIENCES	2013, 13(12):2182-2188	EI:20134216858510
11	The mechanical and tribological properties of grafted LDPE-filled SiO ₂ /PTFE	裴道方	SCI收录	JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE	2013, 27(6):783-792	WOS:000338034800006
12	The research of optimal allocation of port berth and quay crane based on heuristic algorithm	裴道方	EI收录	Advanced Materials Research	2013, 671-674:2956-2960	EI:20131516192489
13	Quay Crane Allocation of Container Terminal Based on Cluster Analysis	裴道方	EI收录	JOURNAL OF SOFTWARE	2013, 8(5):1201-1208	EI:20131916313007
14	Efficiency comparison between the LLCL- and LCL-filters based single-phase grid-tied	黄敏	EI收录	ARCHIVES OF ELECTRICAL ENGINEERING	2014, 63(1):63-79	EI:20142517837874
15	Analysis on Sway of Spilled Oil Recovery Apparatus Lifted up from Unmanned Surface	杨勇生	EI收录	OCEANS 2014	2014	EI:20145100342661
16	有矩形障碍物的物流射频识别网络优化研究	杨勇生	EI收录	控制理论与应用	2014, 31(1):49-56	EI:20141317523583

附件II-3 控制科学与工程学科SCI & EI 论文清单

(2013.01.01.-2017.12.31)

序号	论文名称	作者	检索信息汇总	期刊名称	发表日期	刊物级别/检索号
17	A decision support system for public logistics information service management and optimization	胡志华	SCI收录, EI收录, SSCI收录	DECISION SUPPORT SYSTEMS	2014-01-01	WOS:000333778800020
18	Berth Allocation Problem with Quay Crane Assignment for Container Terminals Based on Rolling-Horizon Strategy	胡志华	SCI收录, EI收录	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2014-01-01	WOS:000336141700001
19	Berth and Quay-Crane Allocation Problem Considering Fuel Consumption and Emissions from Vessels	胡志华	SCI收录, EI收录	COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING	2014, 70:1-10	WOS:000335542900001
20	Path-relinking Tabu search for the multi-objective flexible job shop scheduling	胡志华	SCI收录, EI收录	COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH	2014, 47:11-26	WOS:000334982000002
21	A multi-affinity model for logistics network inspired by bio-system	胡志华	SCIE收录	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS	2014, 7(2):312-326	WOS:000336214400009
22	Freight vehicle dispatching problem with capital constraints by genetic algorithm	胡志华	EI收录	JOURNAL OF INDUSTRIAL AND PRODUCTION ENGINEERING	2014, 31(3):155-162	EI:20143118010386
23	A three-stage evolutionary algorithm for three-stage unit material handling	胡志华	EI收录	系统工程理论与实践	2014, 34(8):1971-1985	EI:20144200103425
24	Sustainable Rent-Based Closed-Loop Supply Chain for Fashion Products	胡志华	SCI收录, SSCI收录	SUSTAINABILITY	2014, 6(10):7063-7088	WOS:000344355700003
25	Integral transport scheduling in emergency relief based on an immune evolutionary algorithm	胡志华	EI收录	INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGENCY MANAGEMENT	2014, 10(1):67-90	EI:20142417816106
26	Post-Disaster Evacuation and Temporary Resettlement Considering Panic and Panic Spread	胡志华	SCI收录, EI收录, SSCI收录	TRANSPORTATION RESEARCH PART B: METHODOLOGICAL	2014, 69:112-132	WOS:000345475900008
27	Competition with Online and Offline Demands considering Logistics Costs Based on the Hotelling Model	胡志华	SCIE收录, SSCI收录, EI收录	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2014-10-01	WOS:000344696900001
28	Optimization of Fast-Fashion Apparel Transshipment among Retailers	胡志华	SCI收录, EI收录, SSCI收录	TEXTILE RESEARCH JOURNAL	2014, 84(20):2127-2139	WOS:000347109800001
29	Application of Machine Learning Methods to Risk Assessment of Financial Statement Fraud: Evidence	胡志华	SSCI收录	JOURNAL OF FORECASTING	2014, 33(8):611-626	WOS:000345022400003
30	Upper limb kinematical analysis of an elite weight lifter in the squat snatch	裴道方	EI收录	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering	2014, 17(4):388-394	EI:20140217189049

附件II-3 控制科学与工程学科SCI & EI 论文清单

(2013.01.01.-2017.12.31)

序号	论文名称	作者	检索信息汇总	期刊名称	发表日期	刊物级别/检索号
31	Laser-induced thermal damage detection in metallic materials via acoustic emission and ensemble empirical mode decomposition	裴道方	EI收录	Journal of Materials Processing Technology	2014, 214(8): 1617 - 1626	WOS:000336341300016
32	A simulation optimization framework for ambulance deployment and relocation problems	裴道方	SCI收录	COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING	2014, 72: 2-23	WOS:000336881000002
33	Applied Research of Fault Tree Analysis Method of Liquefaction Dangerous Goods Safety Management in the Yangtze River Water	高更君	EI收录	Advanced Materials Research	2014, 869-870:343-347	EI:20140217193138
34	Transportation Safety Countermeasure Analysis on Cold-Chain Logistics of Fresh agricultural products	高更君	EI收录	Advanced Materials Research	2014, 860-863:3123-3127	EI:20140217180547
35	The Application Research on Logistics of Dangerous Chemical Cargoes Based on the Technology of Internet of	高更君	EI收录	Advanced Materials Research	2014, 860-863:2929-2935	EI:20140217180507
36	Identification of efficiency factors for inspection and quarantine clearance using an improved structural equation model	丁一	EI收录	JOURNAL OF INDUSTRIAL AND PRODUCTION ENGINEERING	2014, 31(5):261-273	EI:20144500175796
37	Energy dissipation of traffic flow at an on-ramp	何红弟	SCI收录, SCIE收录, EI收录, SSCI收录	PHYSICA A	2014, 398:172-178	WOS:000331501200016
38	Evacuation of pedestrians from a hall by game strategy update	何红弟	SCI收录, EI收录	CHIN. PHYS. B	2014, 23(8)	WOS:000343875300016
39	Prediction of particulate matter at street level using artificial neural networks coupling with chaotic particle swarm optimization	何红弟	SCI收录, EI收录	BUILDING AND ENVIRONMENT	2014, 78:111-117	WOS:000338619700012
40	Correlation analysis of synchronization flow at a traffic bottleneck	何红弟	SCI收录, EI收录	NONLINEAR DYNAMICS	2014, 78(3):1801-1809	WOS:000344174900016
41	A fleet size and mix vehicle routing problem with quantity discounts for outsourcing	郝杨杨	EI收录	BIO TECHNOLOGY	2014, 10(9): 3882-3895	EI:20150800540293
42	How Do the Users Show their Interest on Line? ----- Eye Movement and Browsing Behaviour	裴道方	EI收录	INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIMEDIA AND UBIQUITOUS ENGINEERING	2015, 10(4): 43-52	EI:20152600976377
43	Simulation-based heuristic method for container supply chain network	裴道方	SCI收录	ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS	2015, 29(3): 339-354	WOS:000361253200007

附件II-3 控制科学与工程学科SCI & EI 论文清单

(2013.01.01.-2017.12.31)

序号	论文名称	作者	检索信息汇总	期刊名称	发表日期	刊物级别/检索号
44	Set-membership filtering approach for fault detection of systems with unknown-but-bounded noises	张依恋	EI收录	2015 Australian Control Conference	2015/12/21	EI: 20161502236938
45	Research on the tag cost thresholds and coordination of supply chain with RFID	张李浩	EI收录	系统工程理论与实践	2015, 35(5):1133-1143	EI:20152701007975
46	基于三前馈APIOBPCS 的供应链弹性与运作成本评估	杨勇生	EI收录	机械工程学报	2015, 10(4):328-345	EI: 20161002051275
47	An Improved Genetic Algorithm for Fast Configuration Design of Large-scale Container Cranes	杨勇生	EI收录	JOURNAL OF INFORMATION & COMPUTATIONAL SCIENCE	2015, 12(11):4319-4330	EI: 20153401188334
48	An ant colony algorithm-based fast configuration design method for large container cranes	杨勇生	EI收录	International Journal of Manufacturing Research	2015, 19: 2298-2302	EI:20161002051275
49	Dispatching electric AGVs in Automated Container Terminals with long travel distance	杨勇生	SCI收录	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	2015, 73: 75-81	WOS:000351538400015
50	基于预测函数与线性多变量反馈控制的同步发电机励磁控制, Excitation control based on predictive function control and linear multi-variable feedback control for	肖健梅	EI收录	电力自动化设备	2015, 35(7):153-159	EI:20154501514429
51	Genetic mechanism-based coupling algorithm for solving coordinated	梁承姬	SCI收录	COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING	2015, 89:34-42	WOS:000365369700005
52	Dynamic configuration of QC allocating problem based on multi-objective genetic algorithm	梁承姬	SCI/SSCI 3区论文	JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING	2015, 28(3):847-855	WOS:000394365700035
53	Finished-vehicle transporter routing problem solved by loading pattern discovery	胡志华	SCI收录	ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH	2015, 234(1):37-56	WOS:000362683600004
54	Apparel Distribution with Uncertain Try-On Time by Evolutionary Algorithm	胡志华	SCI收录, SSCI收录	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY	2015, 27(1):75-90	WOS:000352713800008
55	A dynamic closed-loop vehicle routing problem with uncertainty and incompatible	胡志华	SCI收录, SSCI收录	TRANSPORTATION RESEARCH PART C	2015, 55:273-297	WOS:000358092100020
56	Disaster Spread Simulation and Rescue Time Optimization in a Resource Network	胡志华	SCI收录	INFORMATION SCIENCES	2015, 298:118-135	WOS:000349590000008
57	Heuristics for solving continuous berth allocation problem considering periodic balancing utilization of	胡志华	SCI收录	COMPUTERS AND INDUSTRIAL ENGINEERING	2015, 85:216-226	WOS:000356111600020
58	Methods for ranking college sports coaches based on data envelopment analysis and PageRank	胡志华	SCI收录	EXPERT SYSTEMS	2015, 32(6):652-673	WOS:000367356500002

附件II-3 控制科学与工程学科SCI & EI 论文清单

(2013.01.01.-2017.12.31)

序号	论文名称	作者	检索信息汇总	期刊名称	发表日期	刊物级别/检索号
59	A stochastic programming model for hub-and-spoke network with uncertain flows	胡志华	EI收录	INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL AND SYSTEMS	2015, 21(3):302-319	EI:20154301417713
60	基于关键资源优先的三级装卸搬运分时协调策略	胡志华	EI收录	控制与决策	2015-10-01	权威
61	Spatial Distribution of Energy Consumption and Carbon Emission of Regional	胡志华	SSCI收录, SCI收录	SUSTAINABILITY	2015, 7(7):9140-9159	WOS:000360354500054
62	Multi-objective genetic algorithm for berth allocation problem considering daytime	胡志华	SCI收录	COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING	2015, 89:2-14	WOS:000365369700002
63	Liner services network design and fleet deployment with empty container repositioning	胡坚堃	SCI收录	COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING	2015, 89:116-124	WOS:000365369700012
64	Prediction of particulate matters at urban intersection by using multilayer perceptron model based on principal components	何红弟	SCI收录, EI收录	STOCH ENVIRON RES RISK ASSESS	2015, 29(8):2107-2114	WOS:000362007900014
65	A new continuous berth allocation and quay crane assignment model in container terminal	韩晓龙	SCIE收录	COMPUTERS INDUSTRIAL & ENGINEERING	2015, 89: 15-22	WOS:000365369700003
66	Unmanned Surface Vessel for Monitoring and Recovering of Spilled Oil on Water	杨勇生	EI收录	OCEANS 2016	2016, 4	EI: 20162902613096
67	A new passive filter design method for overvoltage suppression and bearing currents mitigation in a long cable based PWM inverter-fed motor drive system	黄敏	EI收录	2016 IEEE 8th International Power Electronics and Motion Control Conference	2016, 9(4): 279-288	EI: 20162202440871
68	Modelling and control design of a dual Buck-Boost AC/DC converter used in the DC Nano-grid	黄敏	EI收录	2016 IEEE 8th International Power Electronics and Motion Control Conference	2016, 3103-3110	EI: 20163502741179
69	The Effect of Soft Power Investment on Shanghai Port Competitiveness Using DEA	裴道方	EI收录	IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management	2016, 1: 1467-1471	EI: 20161402198184
70	An experimental study on the vibration of the low-speed maglev train moving on the guideway with sag vertical curves	裴道方	EI收录	International Journal of Control and Automation	2016, 37(4): 7-14	EI: 20162202440871
71	Response Characteristic Analysis of Nonlinear Vortex-Induced Vibration of Tension Leg Platform in Deep Sea	裴道方	SCI收录	JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION	2016, 10,	EI: 20170903394388

附件II-3 控制科学与工程学科SCI & EI 论文清单

(2013.01.01.-2017.12.31)

序号	论文名称	作者	检索信息汇总	期刊名称	发表日期	刊物级别/检索号
72	Robust Modeling and Planning of RFID Network for Port Logistics under Uncertain Conditions	杨勇生	EI收录	46th International Conferences on Computers and Industrial	2016, 10: 1-8	WOS:000387424100001
73	Ship forward speed loss minimization using nonlinear course keeping and roll motion controllers	刘志全	SCI收录, SCIE收录, EI收录	OCEAN ENGINEERING	2016, 113:201-207	WOS:000370907000020
74	Fractal behavior of traffic volume on urban expressway through adaptive fractal analysis	何红弟	SCI收录, EI收录	PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2016, 443:518-525	WOS:000365052700052
75	Model for equivalent rudder effect of a rotatable twin-propeller ship	褚建新	EI收录	Journal of Harbin Engineering University	2016, 37(2):168-173	EI: 20161302154581
76	self-adaptive differential evolution algorithm with crossover strategies adaptation and its application in parameter	范勤勤	SCI收录	CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS	2016-02-15	WOS:000370884700020
77	Deployment Approach to Nodes of the IoT for Monitoring Systems in Ports	郝杨杨	SCI收录	JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY	2016, 24(1):39-46	WOS:000373654100007
78	Scheduling Model of the Icebreaker Assistance Service in the Northern Sea Route	丁一	EI收录	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYBRID INFORMATION TECHNOLOGY	2016, 17(39):10.1-10.6	EI:20165103135860
79	Adoption strategy and tag cost-sharing based on RFID	张李浩	EI收录	计算机集成制造系统	2016, 22(5):1329-1338	EI: 20162502522118
80	Multifractal property and long-range cross-correlation behavior of particulate matters at urban traffic	何红弟	EI收录, SCI收录	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	2016, 30(5):1515-1525	WOS:000379752800015
81	SGICT Builds an Optimization-Based System for Daily Berth Planning	丁一	SCI收录, SSCI收录	INTERFACES	2016, 46(4):281-296	WOS:000381938300001
82	Sequencing twin automated stacking cranes in a block at automated container terminal	胡志华	SSCI收录, SCI收录	TRANSPORTATION RESEARCH PART C	2016, 69:208-227	WOS:000381544900012
83	Combining active structural damping and active suspension control in flexible bodied railway vehicles	郑翔	EI收录	Chinese Control Conference	2016-08-29	EI:20163802827816
84	The Scheduling of Icebreaker Assistance Service Along Northern Sea Route on VRPPD Model	丁一	EI收录	INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION: SYSTEMS, SCIENCE & TECHNOLOGY	2016, 17(39):10.1-10.6	EI:20165103135860
85	Decision support based automatic container sequencing system using heuristic rules	丁一	SCIE收录, SCI/SSCI3区论文	CLUSTER COMPUTING THE JOURNAL OF NETWORKS, SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS	2016, 20(1):239-252	WOS:000397969100020
86	Defining Scheduling Problems for Key Resources in Energy-Efficient Port Service	裴道方	SCI收录	SCIENTIFIC PROGRAMMING	2016-10-28	WOS:000387424100001

附件II-3 控制科学与工程学科SCI & EI 论文清单

(2013.01.01.-2017.12.31)

序号	论文名称	作者	检索信息汇总	期刊名称	发表日期	刊物级别/检索号
87	Multi-period yard template planning in container terminals	丁一	SCI收录	TRANSPORTATION RESEARCH PART B: METHODOLOGICAL	2016, 93:700-719	WOS:000387525300002
88	Dynamic rolling strategy for multi-vessel quay crane scheduling	裴道方	SCI收录	ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS	2016, 2187-2192	EI: 20163502740875
89	Topology upgrading method for energy balance in scale-free wireless sensor networks	符修文	EI收录	IEEE International Conference on	2017, 192-197	EI: 20173604110790
90	Evolution of Scale-Free Wireless Sensor Networks with Feature of Small-World	符修文	SCI收录	Complexity	2017, 3: 1-15	WOS: 000406537800001
91	A Dual Buck-Boost AC/DC Converter for DC Nano-Grid with Three Terminal Outputs	黄敏	SCI收录	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	2017, 64(1): 295-299.	WOS:000390470600030
92	Multifractal analysis of interactive patterns between meteorological factors and pollutants in urban and rural areas	何红弟	SCI收录, EI收录, SCI/SSCI2区论文	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2017, 149:47-54	WOS:000390514100005
93	Investigation of exhaust gas dispersion in the near-wake region of a light-duty vehicle	何红弟	SCI收录, SCI/SSCI2区论文	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	2017, 31(3):775-783	WOS:000398003000011
94	Multiscale multifractal properties between ground-level ozone and its precursors in rural area in	何红弟	SCI收录, EI收录	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2017, 196:270-277	WOS:000401888300028
95	Integrated Methodology for Scheduling of Yard Cranes and Internal Trucks in a Container Terminal	丁一	EI收录	Jisuanji Jicheng Zhizao Xitong/Computer Integrated Manufacturing Systems	2017, 23(4):892-902	EI:20172803903527
96	Adoption and coordination of carbon reduction technology in supply chain based on carbon tax	张李浩	EI收录	Jisuanji Jicheng Zhizao Xitong/Computer Integrated Manufacturing Systems	2017, 23(4):883-891	EI:20172803903526
97	A cognitive pedestrian behavior model for exploratory navigation: Visibility graph based heuristics approach	王维莉	SCI收录, EI收录, SCI/SSCI3区论文	SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY	2017, 77:350-366	WOS:000410011000020
98	Ship Adaptive Course Keeping Control With Nonlinear Disturbance Observer	刘志全	SCIE收录, SCI/SSCI2区论文	IEEE ACCESS	2017, 5, 17567-17575	WOS:000411322200068
99	Observer-Based Fault-Tolerant Attitude Control for Rigid Spacecraft	李波	SCIE收录, EI收录, SCI/SSCI1区论文	IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS	2017, 53(5): 2572-2582	WOS:000413137900035

附件II-3 控制科学与工程学科SCI & EI 论文清单

(2013.01.01.-2017.12.31)

序号	论文名称	作者	检索信息汇总	期刊名称	发表日期	刊物级别/检索号
100	Multi-objective differential evolution with performance-metric-based self-adaptive mutation operator for chemical and biochemical dynamic optimization problems	范勤勤	SCI收录, SCI/SSCI2区论文	APPLIED SOFT COMPUTING	2017, 59:33-44	WOS:000407732600003
101	Prior knowledge guided differential evolution	范勤勤	SCI收录, SCI/SSCI3区论文	SOFT COMPUTING	2017-11-01	WOS:000413147300020
102	Carbon footprint based green supplier selection under dynamic environment	余芳	SCIE收录	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2017, 170: 880-889	WOS:000391079300004

附件II-4 控制科学与工程学科授权发明专利清单

(2013.01.01—2017.12.31)

序号	专利类型	专利名称	全部发明人	专利号/申请号	授权时间
1	发明专利	一种带有超声波传感器的多吊具桥吊控制系统及控制方法	徐为民,顾伟,沈爱弟,褚建新,丁宝宝,李云林,马徐为民,顾伟,褚建新,康伟,	201110037878.9	2013/3/18
2	发明专利	双起升场桥双吊具同步控制系统	胡雄,王微,孙德建,岳明彦,	201010114549.5	2013/5/27
3	发明专利	桥式起重机大车轨道不均匀沉降实时监测方法	徐为民,顾伟,沈爱弟,褚建新,耿睿,李云林,丁宝陈长风,王建华,黄萍萍,熊亚洲,张晓杰,冯海涛,	201110165236.7	2013/6/8
4	发明专利	一种采用超声波传感器的双吊具桥吊装置及其定位方法	顾伟,褚建新,黄辉,沈爱弟,高迪驹,	201110037847.3	2013/6/8
5	发明专利	一种图像边缘检测的方法	徐为民,董爽, 郑子龙	201110082655.4	2013/9/11
6	发明专利	多能源混合动力的船舶电力推进系统及其实施方法	王建华,刘康克,李刚,熊亚洲,张晓杰,冯海涛,	201110213428	2013/10/12
7	发明专利	集装箱港口车辆多源感知装置	王建华,熊亚洲,李刚,刘康克,张晓杰,冯海涛,	201210041092.9	2013/12/12
8	发明专利	一种无人水面艇的视觉系统在线标定方法	谭莹莹,徐为民,徐攀,李众峰,周贤文,	ZL 2012 1 0055526.0	2014/2/10
9	发明专利	一种基于水面波浪图像的浪级监测方法	李跃武,袁敏,	ZL 2012 1 0219113.1	2014/5/6
10	发明专利	一种基于图像检测的双吊具桥吊摆角测量装置及其方法	徐悦,徐为民,	ZL 2012 1 0158017.0	2014/5/22
11	发明专利	一种拉杆箱自动回杆装置	徐攀,徐为民,谭莹莹,	ZL 2012 1 0466989.6	2014/6/20
12	发明专利	基于位置传感器的双吊具桥摆角测量装置及其测量方法	杨钊,王建华,李刚,	ZL 2013 1 0083218.3	2014/7/3
13	发明专利	一种双起升双吊具桥吊实验装置	杨钊,王建华,李刚,	ZL 2012 1 0085154.6	2014/9/4
14	发明专利	一种太阳能驱动的水面溢油监测装置	王建华,李刚,刘康克,冯海涛,张晓杰,熊亚洲,	ZL 2013 1 0058535.X	2014/10/28
15	发明专利	一种水面溢油监测装置	蔡琨,王建华,杨勇生,褚建新,莫剑英,沈爱弟,	ZL 2013 1 0036849.X	2014/11/3
16	发明专利	一种无人水面艇视觉系统的标定参数实时监测方法	李跃武,袁敏,	ZL 2012 1 0054934.4	2014/11/6
17	发明专利	水面机器人溢油回收装置的搭载平台	王建华,熊亚洲,刘康克,李刚,冯海涛,张晓杰,	ZL 2012 1 0549629.2	2014/12/9
18	发明专利	一种基于能量转换的汽车行车紧急制动装置	徐为民,顾伟,褚建新,董爽,	ZL 2012 1 0588668.3	2015/1/13
19	发明专利	一种基于图像纹理特征的水面浪级监测方法	顾伟,牛王强,周贤文,刘昭,张燕,莫剑冬,	ZL 2012 1 0217025.8	2015/2/5
20	发明专利	一种集装箱港口车辆智能检测装置及检测方法	许波梳, 杨勇生, 李军军,	ZL 2012 1 0443275.3	2015/2/12
21	发明专利	一种艏轴双螺旋桨电力推进船舶的舵效补偿装置及方法	李登超,王建华,杨勇生,肖跃华,王继明,莫剑英,	ZL 2012 1 0567633.1	2015/3/5
22	发明专利	大型集装箱起重机快速配置设计方法	褚建新,牛王强,周贤文,刘昭,张燕,顾伟,	CN201410729172.2	2015/4/8
23	发明专利	海上溢油回收处理装置的收放数字电液控制系统	朱海林,袁敏,李跃武,王漫,王席,靳书云,	ZL 2013 1 0100747.X	2015/4/22
24	发明专利	一种舵桨合一可回转双螺旋桨电力推进船舶的舵效补偿装置及方法		ZL 2012 1 0567961.1	2015/5/6
25	发明专利	基于PLC控制的高速公路吹气式筒路障系统及控制方法		ZL 2013 1 0086677.7	2015/5/8

附件II-4 控制科学与工程学科授权发明专利清单

(2013.01.01—2017.12.31)

序号	专利类型	专利名称	全部发明人	专利号/申请号	授权时间
26	发明专利	一种具有实时参数监控和在线标定功能的视觉系统	王建华,沈爱弟,牛王强,高迪驹,刘昭,周贤文,	ZL 2012 1 0054925.5	2015/5/11
27	发明专利	一种双起升双吊具桥吊摆角测量装置	徐悦,徐为民,	ZL 2013 1 0086137.9	2015/5/28
28	发明专利	集装箱港口车辆运行状态感知与定位系统以及方法	徐为民,顾伟,褚建新,	ZL 2012 1 0163833.0	2015/6/30
29	发明专利	低压直流母排对地绝缘电阻测量装置	顾伟,王润东,明德考夫斯基,许晓彦,黄细霞,	ZL 2013 1 0500990.0	2015/7/6
30	发明专利	一种基于鲁棒粒子群优化的不确定物流RFID阅读器部署方法	许波桅, 李军军, 杨勇生, 杨斌, 吴华锋,	CN201410789564.8	2015/7/22
31	发明专利	船舶多能源混合动力系统	曹森,沈爱弟,	ZL 2013 1 0063595.0	2015/9/1
32	发明专利	混合动力船锂电池自流冷却装置	田野,沈爱弟,王润东,	ZL 2013 1 0307942.X	2015/9/14
33	发明专利	一种筒状吹气球机	郝柱,顾伟,褚建新,	ZL 2013 1 0421019.9	2015/9/28
34	发明专利	硬座列车行李拖动架	李跃武,袁敏,靳书云,	ZL 2013 1 0241020.3	2015/11/4
35	发明专利	玻璃晶片检测装置与标定方法	史立,贺俊吉,黄有方,	ZL 2013 1 0605330.9	2015/11/17
36	发明专利	一种混合动力船舶的双向DC-DC控制方法	高迪驹,沈爱弟,褚建新,黄细霞,孙彦琰,	ZL 2013 1 0252757.5	2015/12/4
37	发明专利	一种混合动力船舶电力推进系统的能量管理与控制方法	高迪驹,褚建新,黄细霞,顾伟,孙彦琰,	ZL 2013 1 0264651.7	2016/1/18
38	发明专利	混合动力RTG动力电池储能放能分级限制装置及其限制方法	褚建新,翟琳,牛王强,黄细霞,甘世红,	ZL 2013 1 0589550.7	2016/1/28
39	发明专利	一种用于汽车刹车系统失灵情形下的紧急阻拦装置	张帅,袁敏,张永奎,吴刚,刘彬,邱万山,	ZL 2014 1 0110448.9	2016/2/4
40	发明专利	一种火车垃圾自动收集装置	张永奎,袁敏,黄婷,张帅,	ZL 2014 1 0226915.4	2016/2/22
41	发明专利	基于PLC控制的智能型安全带系统及其控制方法	张永奎,袁敏,张帅,	ZL 2014 1 0101047.7	2016/3/1
42	发明专利	高速公路除冰雪系统及其除雪方法	张永奎,潘涛,雷凤泽,王洪航,	ZL 2014 1 0202271.5	2016/3/8
43	发明专利	图书馆光盘智能存取装置	张永奎,赵梦凯,裴肖颜,	ZL 2014 1 0274915.1	2016/4/26
44	发明专利	伪装网雷达波测试和数据处理系统	吴刚,姚文,裴肖颜,张帅,张兵,	ZL 2014 1 0245795.2	2016/5/4
45	发明专利	一种基于模糊控制的无人水面艇直线路径跟踪方法	吴玉平,王建华,杨钊,杨聪哲,	ZL 2014 1 0015079.5	2016/5/4
46	发明专利	一种双柴油发电机组与锂电池混合动力船舶结构与控制方法	孙彦琰,褚建新,高迪驹,兰熙,	ZL 2013 1 0699615.3	2016/5/5
47	发明专利	一种混合动力电力推进船舶锂电池温度控制系统	孙彦琰,褚建新,高迪驹,兰熙,	ZL 2013 1 0696567.2	2016/5/19
48	发明专利	一种智能化码头电动式集装箱接运平台及接运方法	顾伟,黄细霞,何钢,牛王强,周贤文,	ZL 2014 1 0332661.4	2016/6/6
49	发明专利	一种基于ARM控制的公共垃圾箱垃圾回收系统及回收方法	张永奎,王飞,孙林,	ZL 2014 1 0295874.4	2016/6/29

附件II-4 控制科学与工程学科授权发明专利清单

(2013.01.01—2017.12.31)

序号	专利类型	专利名称	全部发明人	专利号/申请号	授权时间
50	发明专利	一维可伸缩式靶标装置及其标定特征点的产生方法	贺俊吉, 史立, 许晓彦	ZL 2013 1 0258963.7	2016/6/29
51	发明专利	船用锂离子动力电池荷电状态的计算与校正装置及方法	孙彦琰, 褚建新, 高迪驹, 兰溪,	ZL 2014 1 0238431.1	2016/7/6
52	发明专利	自动化码头多自动导引车的智能调度系统与方法	杨勇生, 卢凯良, 许波桅, 梁承姬, 李军军, 周亚民,	201610062279.5	2016/7/6
53	发明专利	基于模糊PID的无人水面艇直线跟踪方法	杨钊, 王建华, 吴玉平, 付翔, 谭胜强,	ZL 2014 1 0027287.7	2016/7/11
54	发明专利	列车地面吹洗装置	李跃武, 袁敏, 靳书云,	ZL 2013 1 0251842.X	2016/7/13
55	发明专利	一种气推式减摇鳍及其控制方法	刘彬, 沈爱弟, 褚建新, 兰熙, 张帅, 闫石, 张兵,	ZL 2014 1 0167162.4	2016/7/22
56	发明专利	一种船舶三轴摇摆试验台的测控系统及方法	张江明, 褚建新, 张兵, 赵梦铠,	ZL 2014 1 0205708.0	2016/7/26
57	发明专利	一种采用红外双波段单站测量双吊具桥吊绳长装置及方法	罗余洋, 徐为民, 刘玉强, 张梦杰, 郑翔,	ZL 2015 1 0253450.6	2016/8/8
58	发明专利	一种基于细菌觅食优化方法的集装箱码头泊位和岸桥分配方法	谭盛强, 朱瑾, 常奇, 付翔,	ZL 2013 1 0539320.X	2016/8/11
59	发明专利	一种用于运载车行驶状态检测系统及方法	褚建新, 薛海雷, 黄细霞, 牛王强, 翟琳,	ZL 2014 1 0333764.2	2016/9/6
60	发明专利	一种成型装置	张晟, 张琪, 陈伟炯,	ZL 2015 1 0171508.2	2016/10/10
61	发明专利	一种采用三前馈APIOBPCS系统评估供应链弹性与运作成本的方法	许波桅, 杨勇生, 杨斌, 李军军	CN201510044017.1	2017/10/10
62	发明专利	一种基于圆柱面的多摄像机系统标定方法	王建华, 任福鑫, 李振义, 刘昭, 沈爱弟, 杨勇生	201610349123.5	2016/10/12
63	发明专利	一种单轴磁门传感器参数的标定方法	胡杰, 张琳,	201410189320.6	2016/12/5
64	发明专利	一种用于集装箱分布轮廓和位置智能化检测系统及方法	褚建新; 李锋; 黄细霞; 牛王强; 翟琳	201410333783.5	2016/12/5
65	发明专利	磁通门磁力梯度仪及其同轴调整方法	胡杰; 张琳	201410200464.7	2016/12/21
66	发明专利	船舶制动能量控制系统及能量控制方法	闫石; 沈爱弟; 王丹丹; 刘彬	201510029419.4	2017/1/26
67	发明专利	无人值守监控摄像头的自动清洗方法	兰熙; 沈爱弟; 雷凤泽; 刘彬	201410118049.7	2017/2/22
68	发明专利	采用单目视觉的吊具空间定位装置及方法	罗余洋; 徐为民; 刘玉强; 张梦杰; 郑翔	201510702086.7	2017/3/14
69	发明专利	一种双轮电动车自动防淋遮阳装置	郑体强; 王建华; 祝镜; 魏岩	201510238370.3	2017/3/3
70	发明专利	一种用于智能接运装置的控制方法及控制方法	顾伟; 张耀周; 黄细霞; 张小杰	201410333289.9	2017/5/26
71	发明专利	一种桥吊吊绳检测装置及其检测方法	彭勃华; 徐为民; 姚亚娟; 吴远焰; 任福鑫	201610268470.5	2017/6/2
72	发明专利	混合动力电力推进船舶能源系统工作模式自动切换装置及方法	魏伟; 褚建新; 王帆; 程晨	201510489494.9	2017/7/6
73	发明专利	基于全息摄像技术的双吊具桥吊摆角检测系统及其方法	姚亚娟; 徐为民; 彭博华; 郑翔	201610192100.8	2017/7/6

附件II-4 控制科学与工程学科授权发明专利清单

(2013.01.01—2017.12.31)

序号	专利类型	专利名称	全部发明人	专利号/申请号	授权时间
74	发明专利	基于可变船长比的抵抗侧风无人水面艇直线路径跟踪方法	赵梦铠;王建华;郑体强;裴肖颜;祝镜	201510242564.0	2017/7/14
75	发明专利	一种航磁测量数据采集系统和装置	胡杰;张琳	201510141829.8	2017/10/10
76	发明专利	基于物联网的锂电池远程智能监控系统	骆秀江;黄细霞;刘艺;侯程	201510314148.7	2017/10/10
77	发明专利	一种双吊具桥吊摆角测量装置及其方法	张梦杰;徐为民;郑翔;罗余洋;刘玉强	201510344716.8	2017/10/29

附件II-5 控制科学与工程学科出版专著清单

(2013.01.01-2017.12.31)

著作年份	著作中文名称	作者	著作类别	中国语种	著作字数(千字)	出版社名称	出版号
2016	IML2013&ISMI2013	梁承姬	非教材其他著作	汉语	100	上海教育出版社	978-7-900514-50-9
2015	集装箱港口集成资源配置和成本控制	丁一	学术著作	汉语	200	上海浦江教育出版社	978-7-81121-399-7
2015	化工物流运输管理	高更君	教材	汉语	542	上海财经大学出版社	978-7-5642-2065-5

附件II-6 控制科学与工程学科科研项目清单

(2013.01.01-2017.12.31)

序号	项目年份	项目名称	立项时间	合同经费_横向 (万元)	批准经费_纵向 (万元)	项目类别权重
1	2017	执行机构故障的卫星姿态容错与闭环控制分配方法研究	2017-10-11		25	国家自然科学基金青年项目
2	2017	视觉感知双目融合建模及立体图像质量	2017-10-11		62	国家自然科学基金面上项目
3	2017	长江内河危险品船航运安全监控关键技术与示范应用	2017-05-19		200	省部级重点项目
4	2016	港航大数据驱动的全球集装箱海运网络监测与决策技术	2017-03-06		60	省部级重点项目
5	2016	供应链采用RFID技术的融资决策与协调优化	2016-10-20		17	国家自然科学基金、 社科基金
6	2016	基于增强学习和元素信念约简的自适应差分进化研究及在多式联运能耗优化中的应用	2016-10-20		20	国家自然科学基金、 社科基金
7	2016	交通拥堵产生的超细颗粒物的动态分布及控制策略研究	2016-10-20		52	国家自然科学基金、 社科基金
8	2016	面向安全性与效率改进的邮轮疏散辅助系统规划与过程管控策略研究	2016-10-12		20	省部级项目
9	2016	“解码跨境电子商务”3D交互教具制作与推广	2016-05-25		25	省部级项目
10	2016	智慧物流系列科普活动	2016-05-25		10	省部级项目
11	2015	上海航运物流信息工程技术研究中心	2014-09-01		190	省部级重点
12	2015	国际海运物流安全监控的箱联网关键技术及其实现	2015-02-01		80	省部级
13	2015	“一带一路”背景下国际港口技术联盟的机制与策略研究	2015-12-10		6	省部级项目
14	2015	面向海运船舶大气污染物排放清单的广域船舶轨迹研究	2015-10-14		25	国家自然科学基金、 社科基金
15	2015	自贸区政策对铁路的影响研究	2015-11-01		80	省部级重点
16	2015	面向自动化集装箱码头作业设备同步的传感数据融合与决策方法	2015-07-21		20	省部级项目
17	2015	基于北斗的远洋海事冷链集装箱物流监测系统研发与示范应用	2015-06-01		1000	省部级重大
18	2015	综合港口物流网络布局及其演化研究	2015-05-30		15	省部级项目
19	2015	自动化码头生产智能决策及关键技术研究	2015-05-28		15	省部级项目
20	2015	港口细颗粒物(PM2.5)排放特征及对区域空气质量的影响	2015-05-28		15	省部级项目
21	2014	自动化集装箱码头装卸作业的时空同步策略与优化方法	2014-10-20		60	国家自然科学基金、 社科基金
22	2014	集装箱场地起重机混合动力系统能量控制技术的研究	2014-10-17		57	省部级重点项目
23	2014	LNG动力港口装备控制技术研究	2014-03-20		98	省部级重点项目
24	2017	集装箱码头运营大数据管控和决策优化系统	2016-11-30		7.68	局级项目
25	2016	基于增强学习的差分进化算法研究	2016-11-23		5	校级项目

附件II-6 控制科学与工程学科科研项目清单

(2013.01.01-2017.12.31)

序号	项目年份	项目名称	立项时间	合同经费_横向(万元)	批准经费_纵向(万)	项目类别权重
26	2015	上海郑明现代物流有限公司信息化规划	2015-05-31	10		横向
27	2015	临港地区与自贸试验区联动发展战略研究	2015-05-20	29.8		横向
28	2015	上海市现代物流业发展“十三五”规划研究	2015-12-01	10		横向
29	2015	上合组织(连云港)国际物流园区“十三五”发展规划	2015-09-21	30		横向
30	2015	上合组织(连云港)国际物流园区“十三五”产业规划	2015-09-21	58		横向重点
31	2016	上海振华重工(集团)股份有限公司、上海海事大学合作协议	2016-09-29	100		横向重点
32	2016	大连港“十三五”贸易发展规划(2015-2020年)	2015-01-01	35		横向
33	2016	浙江省海港投资运营集团有限公司航运服务“十三五”规划	2016-01-27	28		横向
34	2016	如皋港集装箱业务发展现状评价研究	2016-03-20	14.8		横向
35	2016	如皋港集装箱业务发展策略研究	2016-03-20	15		横向
36	2016	长三角区域一体化海事管理对策研究	2016-03-31		10	局级
37	2016	中国(浙江舟山)自贸试验区扩大现代海洋服务业对外开放研究	2016-02-26		20	校级
38	2016	上海江海联运发展战略研究	2016-05-20	19		横向
39	2016	冷箱智能监控系统项目技术服务合同	2016-07-26	37		横向
40	2013	“大达7趸船改装工程”送审设计	2013-12-18	12		横向
41	2013	“上水文围1”送审设计合同	2013-12-18	3		横向
42	2013	上海市水务局执法总队船舶修理工程技术咨询	2013-12-10	1.2		横向
43	2013	上海市水域保洁作业设施设备配置导则研究	2013-12-02	1.5		横向
44	2013	“苏游园A”改建及其配套设施的送审设计	2013-11-21	25		横向
45	2013	上海市水域保洁作业设施设备配置导则研究	2013-11-18	10		横向
46	2013	散装水泥机工程趸船设计	2013-11-11	7		横向
47	2013	苏州河20客双电纯电动游船技术设计	2013-11-11	20		横向
48	2013	邮轮母港发展和港口效益评价指标分析及决策模型研究	2013-10-08	5		横向
49	2013	船用设备	2013-09-27	32		横向
50	2013	3D互动仓储仿真系统	2013-09-27	20		横向

附件II-6 控制科学与工程学科科研项目清单

(2013.01.01-2017.12.31)

序号	项目年份	项目名称	立项时间	合同经费_横向(万元)	批准经费_纵向(万)	项目类别权重
51	2013	小洋山北侧港口建设必要性研究	2013-09-17	20		横向
52	2013	防火控制图补充送审设计合同	2013-08-20	1.5		横向
53	2013	57ft游艇送审设计合同	2013-08-13	5		横向
54	2013	中信(江阴)码头投资项目可行性论证	2011-07-01	10		横向
55	2013	15米市容监管船的电力推进装置(船用电气设备)	2013-05-20	60		横向
56	2013	15米市容监管船技术设计	2013-05-20	12		横向
57	2013	智能物联网仓库可视化管理平台	2013-04-02	15		横向
58	2013	2013年航务处短信平台系统维护	2013-03-22	5		横向
59	2013	“沪容环监16号船改装工程”内装设计合同	2013-01-18	6.5		横向
60	2013	“水管处趸船新建工程”送审设计合同	2013-01-18	7		横向
61	2013	“沪环围16号趸船改装工程”送审设计合同	2013-01-02	7.5		横向
62	2013	综合运输体系下整车物流协同配载与物联网应用技术	2013-01-11	100		横向
63	2013	基于智能决策与商务智能的智慧航运物流关键技术研究	2013-02-05	12		横向
64	2014	“海港拖轮”可倒桅杆改装设计	2014-12-18	6.7		横向
65	2014	《清扫船更新工程》可行性研究(含初步设计)报告编制	2014-12-05	2		横向
66	2014	《滩涂作业船更新工程》可行性研究(含初步设计)报告编制	2014-12-05	2		横向
67	2014	拦截库区浮体门遥控装置研制	2014-09-22	99		横向
68	2014	3800DWT机动甲板驳送审设计	2014-09-17	13		横向
69	2014	30米市容执法船送审技术设计	2014-08-12	25		横向
70	2014	《“400客普通空调渡船改造”送审设计》	2014-05-13	1		横向
71	2014	甘肃海事搜救趸船设计	2014-05-12	26.8		横向
72	2014	应用物流供应链服务理念,加快宁波市交通运输物流业发展	2014-04-30	10		横向
73	2014	上海小金属公司的供应链金融业务模式及风险控制研究	2014-03-26	50		横向
74	2014	“沪环货43”上层建筑改装设计	2014-03-17	1		横向
75	2014	“库区门遥控装置(平台)”初步方案论证	2014-03-17	2		横向

附件II-6 控制科学与工程学科科研项目清单

(2013.01.01-2017.12.31)

序号	项目年份	项目名称	立项时间	合同经费_横向 (万元)	批准经费_纵向 (万)	项目类别权重
76	2015	“沪环货128”吊运船改建送审设计	2015-12-28	6		横向
77	2015	“尚德国盛”号游船推进系统改建论证	2015-12-17	5		横向
78	2015	100吨集运工作船标准舱室施工设计	2015-11-30	2		横向
79	2015	“星外滩”游艇送审设计	2015-12-09	6		横向
80	2015	2400吨集散两用货船送审技术设计	2015-11-18	24		横向
81	2015	浦东农博会运营模式设计	2015-10-09	1.5		横向
82	2015	环卫20ft集装箱减重优化论证	2015-09-11	25		横向
83	2015	上海外高桥造船分段物流仿真控制系统	2015-09-10	46		横向
84	2015	《苏州河无线遥控水域保洁机器人研制》可行性研究报告编制	2015-07-14	10		横向
85	2015	拦截库区浮体门遥控装置研制(新增内容)	2015-07-14	18.7		横向
86	2015	清扫船送审设计	2015-06-03	5.5		横向
87	2015	新建集运船标准舱室施工设计研究	2015-05-29	6		横向
88	2015	日晖港人行桥项目安置工程钢趸船深化设计	2015-05-06	11.27		横向
89	2015	2015年航务处短信平台系统维护	2015-04-24	5		横向
90	2015	“上海徐汇滨江码头迁建工程”趸船改造加固及系留技术设计	2015-04-23	8		横向
91	2016	20米清扫船送审技术设计	2016-12-28	8.2		横向
92	2016	苏州河吊运工作船送审技术设计	2016-12-28	17.8		横向
93	2016	200吨集运工作船送审技术设计	2016-12-28	30.6		横向
94	2016	集装箱码头运营管理系统(TOPS.0)功能升级项目-决策支持模块整合研发(一期)	2016-11-30	80		横向
95	2016	“世纪之光”清扫船改建送审设计	2016-12-19	4.2		横向
96	2016	《生活垃圾集装箱运输船标准》	2016-12-19	5		横向
97	2016	《上海市水域保洁作业服务质量规范》编制	2016-12-06	5		横向
98	2016	《水生植物称重计量》项目建议书编制	2016-12-06	4		横向
99	2016	《上海市船舶生活垃圾收集作业服务质量规范》编制	2016-12-06	5		横向
100	2016	畅联物流精益供应链管理可行性研究	2016-12-05	20		横向

附件II-6 控制科学与工程学科科研项目清单

(2013.01.01-2017.12.31)

序号	项目年份	项目名称	立项时间	合同经费_横向(万元)	批准经费_纵向(万)	项目类别权重
101	2016	上海名信游船有限公司450客游船送审技术设计	2016-12-01	80		横向
102	2016	内河54客双电纯电动游船技术设计	2016-11-30	30		横向
103	2016	集装箱码头全过程效率分析与数据管控系统	2016-11-02	55		横向
104	2016	1425工程钢趸船	2016-10-20	18		横向
105	2016	“AZIMUT 54”游艇送审设计	2016-07-12	0.98		横向
106	2016	“AZIMUT 60”游艇送审设计	2016-07-06	6		横向
107	2016	“上海轮渡船舶吨位计算”补充送审设计	2016-06-22	2.5		横向
108	2016	黄浦江市容执法船设计	2016-05-25	19		横向
109	2016	太仓港综合保税区产业发展规划研究	2016-04-25	8.5		横向
110	2016	“18米趸船”技术设计	2016-04-20	2		横向
111	2016	“龙涛8”补充送审设计	2016-04-13	5		横向
112	2016	滩涂作业船送审设计	2015-11-30	7.9		横向
113	2016	航运物流科技创新与应用实践	2016-03-30	5		横向
114	2016	27TEU环卫集装箱船的技术研究	2016-03-02	38		横向
115	2016	洋山深水港区三期工程后方陆域综合开发规划方案	2015-11-30	30		横向
116	2017	船舶清洁能源技术开发与应用	2017-08-15	5		横向
117	2017	电子口岸大数据应用趋势调查分析	2017-12-28	46.4		横向
118	2017	盛东码头自动配载系统推进项目	2017-12-19	30		横向
119	2017	自动化码头生产操作任务优化模块功能需求制定	2017-07-18	30		横向
120	2017	乾通投资十三五滚动规划	2017-12-05	10		横向
121	2017	产业组织优化创新机制研究	2017-11-20	5		横向
122	2017	郑明公司2017信息技术类课题研究项目	2017-06-15	7.5		横向
123	2017	苏州河打捞压缩平台送审设计	2017-11-22	18		横向
124	2017	青浦20米清扫船送审设计	2017-11-22	17.7		横向
125	2017	《黄浦江市容监管船更新工程、苏州河市容监管船更新工程》可行性研究报告(含初步设计)编制	2017-11-15	7.86		横向

附件II-6 控制科学与工程学科科研项目清单

(2013.01.01-2017.12.31)

序号	项目年份	项目名称	立项时间	合同经费_横向 (万元)	批准经费_纵向 (万元)	项目类别权重
126	2017	《上海市水生植物打捞装备技术研究》报告编制	2017-11-16	19		横向
127	2017	《二代集装箱跟踪使用可靠性研究》	2017-08-22	25		横向
128	2017	《装备提升能级综合研究》	2017-08-22	25		横向
129	2017	“世博客渡”新增广告制作补充送审设计	2017-08-08	0.5		横向
130	2017	进口游艇船检送审测绘工作	2017-07-03	8		横向
131	2017	上海水域市容环卫设施设备配额导则	2017-06-20	5		横向
132	2017	上海黄浦江对江客渡船送审技术设计	2017-06-06	54.6		横向
133	2017	“世博客渡机舱值班室通风管系”补充送审设计	2017-06-06	0.3		横向
134	2017	《上海黄浦江对江客渡船更新工程》可行性研究报告(含初步设计方案)编制	2017-06-06	12		横向
135	2017	十六铺地区水上浮码头5号专用趸船改建设计合同	2017-06-21	4.8		横向
136	2017	航道流动源污染检测及大型船舶排放特性测试	2017-05-30	25		横向
137	2017	“皇廷号”游艇送审设计	2017-05-24	4		横向
138	2017	集装箱管理数据分析系统开发	2017-05-11	58		横向
139	2017	上海口岸进出口货源分析系统开发	2017-05-11	56		横向
140	2017	提升上海水上游览船服务能级	2017-03-21	15		横向
141	2017	轮渡客运设施安全评估(2017)	2017-03-21	15		横向
142	2017	电力电子器件发热及散热相关的技术问题分析	2017-06-27	1.2		横向
143	2017	弱电网下的多逆变器并联系统的稳定性分析及控制研究	2017-09-12	20		横向

纵向科研总经费(27项):	2194.7	
横向科研总经费(116项):	2216.8	
科研总经费(143项):		4411.49

附件 II-7 控制科学与工程学科获奖证书

(2013.01.01-2017.12.31)

1. 上海市科技进步一等奖



2. 上海产学研合作优秀项目奖特等奖



3. 上海市教学成果二等奖



中国物流学会文件

物学字〔2015〕9号

关于2014年度物流教改教研课题 结题及获奖名单的通告

各有关院校:

近日,中国物流学会、教育部高等学校物流管理与工程类专业教学指导委员会和全国物流职业教育教学指导委员会共同组织专家成立了评审委员会,对2014年物流教改教研结题课题进行了评审。评委在评审过程中综合考虑高等教育和职业教育两个层次,并依据选题的创新性、研究方法、研究过程的规范性、研究结果的意义和研究成果的推广价值等进行了综合评审,同时兼顾课题的覆盖面,鼓励课题对新领域的研究和创新。

评审委员会专家组经过网络评审、会议集中评审和评委投票等环节,最后共确定76个课题完成结题,同时评选出2014年度

— 1 —

二等奖

编号	课题名称	课题负责人	课题组成员	承担单位
JZW2013054	物流管理专业跨学科教育与创新人才培养模式的研究与实践	孙 丹	宋继华、张 宇、李维刚、王欣兰、金 鑫、韩 锐	佳木斯大学经济管理学院
JZW2013071	基于应用能力培养的物流信息系统课程教学体系构建	张晓东	朱占峰、唐新贵、吕雪敏、蔡荣江	宁波工程学院
JZW2013077	基于生产性服务业的物流人才培养模式研究	王 红	来庆忠、玄美顺、苏 彩、郝秋霞、周 艳	青岛黄海学院
JZW2014004	基于发展性评价的物流专业教学评价体系研究——以北师大珠海分校物流学院为例	陈利民	孟 浩、姚永松、王冬良、杜金涛	北京师范大学珠海分校物流学院
JZW2014068	iLogistic——实验室建设最新实践	杨 斌	王 洁、郝杨杨、胡坚堃、王直欢	上海海事大学
JZW2014006	基于胜任力的物流管理专业人才培养模式研究	陈建校	樊根耀、樊建强、方 静、傅晋钊	长安大学经管学院
JZW2014047	基于应用型人才培养的《仓储管理》课程建设研究	赵小柠	刘兰芬、张静芳、巴彩林、向万里	兰州交通大学交通运输学院
JZW2014077	物流管理专业校企合作模式的探索与实践	王 勇	游泽宇、周 静、魏 华、郝启辉	武汉工商学院
JZW2014081	“卓越计划”背景下的课程及教材建设与改革探索	张庆英	辜 勇、王正国、张 莹、张 鹏	武汉理工大学物流工程学院
JZW2014086	普通高校物流管理专业人才分层培养模式研究	马常松	何 华、李俊松、潘佳璐、江 涛、罗振宇	西南财经大学天府学院

附件 II-8 控制科学与工程学科主办或承办会议清单

(2013.01.01-2017.12.31)

会议名称	主办或承办 时间	参会人员	
		总人数	境外人员 数
第九届智能制造与物流系统国际会议 (IML2013)	2013	150	40
2014 物流工程与管理国际会议 (ICLEM2014)	2014	130	30
2014 物流工程与管理国际会议 (ICLEM)	2014	460	15
2016 博鳌国际物流论坛	2016	600	39
全球智慧城市高峰论坛智慧物流分论坛	2017	220	11