

华东交通大学

学位授权点建设年度报告

学位授予单位

名称：华东交通大学

代码：10404

授权学科
(类别)

名称：管理科学与工程

代码：1201

授权级别

博士

硕士

2022年2月8日

一、总体概况

(一) 学位授权点基本情况

华东交通大学是一所以交通为特色、轨道为核心，多学科协调发展的教学研究型大学。1971 年国家决定将上海交通大学机车车辆系以及同济大学铁道工程专业并入上海铁道学院，更名为华东交通大学，迁往江西。1978 年华东交通大学与上海铁道学院各自继续办学。学校原隶属铁道部，2000 年转制为“中央与地方共建，以地方管理为主”，是国家“中西部高校基础能力建设工程”高校，江西省重点加强建设高校，博士学位授权单位，2018 年 7 月正式列入省部共建高校。

华东交通大学“管理科学与工程”于 2006 年获得一级学科硕士学位授予权。现有教师 22 人，硕士生导师 11 人；其中教授 5 人，副教授 7 人，具有博士学位者 13 人，拥有三个省级科研和教学平台，学位点近 2 年指导的研究生获硕士学位 15 人。2 年来，学位点在科学研究和社会服务方面卓有成效，近两年先后获得国家自然科学基金 2 项，教育部人文社科课题 1 项，省级课题 17 项，横向课题 6 项，出版专著 4 部，发表学术论文 42 篇，其中 SCI/EI/CSSCI/CSCD 论文 24 篇，学位点教师主持获得江西省社会科学优秀成果奖二等奖 2 项、三等奖 1 项，教学成果获奖多项。

华东交通大学管理科学与工程学术学位授权点经过长期的建设，在师资队伍、学术研究、研究生培养、平台建设等方面都得到了快速发展，形成了自己的学科特色。

(二) 培养目标与培养方向简介

1.培养目标

管理科学与工程硕士研究生培养目标：培养具有良好的政治素养，坚定的理想与信念，热爱祖国，遵纪守法，品德良好，学风严谨，明礼诚信，身心健康；有献身科学的强烈事业心和创新精神，恪守学术道德，具有严谨的科研作风，良好的团队合作精神和较强的交流能力；掌握本学科坚实的基础理论、系统的专业知识和科学的研究方法，具有一定的国际视野，具有继续攻读博士学位，或独立从事科学研究、教学工作，或担负专门技术工作的能力，在教学、科学研究或专门工程技术工作中具有一定组织和管理能力的高层次专门人才。

2.培养方向

本学位授权点有 3 个主要研究方向，包括高铁运营管理、工业与系统工程、工程项目管理。

(1) 高铁运营管理

主要研究：宏观层面上，研究高铁区域经济（包括高铁与区域经济发展、高铁经济带、高铁与城市群发展、高铁与城市发展）；高铁产业经济（包括高铁与产业组织、高铁与产业结构、高铁与产业布局、高铁与产业政策）；研究高铁效应评价理论和评价方法；构建高铁效应评价体系。微观层面上，针对高铁运营企业，研究高铁运输组织优化、运输管理现代化、高铁客运营销及高铁经营管理。已完成江西省发改委组织的沪昆高铁经济带发展规划，研究了沪昆高铁的虹吸效应，

完成轨道交通行业的基础研究需求。

(2) 工业与系统工程

主要研究：产品系统工程，利用客户信息将企业产品设计、制造、装配等生产过程作为系统工程来研究；生产管理系统，通过计算机技术把分散在产品生产制造过程中各种孤立的自动化子系统有机地集成起来，实现技术系统和经营生产系统的集成；系统建模仿真与分析，研究生产过程组织、生产能力核定、生产计划与生产作业的制定执行以及生产调度；质量管理与工程，针对生产和物流系统复杂性的特点，研究如何在有限资源限定条件下实现或超过设定的需求和期望时间进度和质量目标；人因工程，定位于利用科学的管理制度、标准和方法对生产现场各生产要素，使其处于良好的结合状态，达到优质、高效、低耗、均衡、安全、文明生产的研究和应用工作。

(3) 工程项目管理

主要研究：工程项目计划及资源配置优化，包括工程项目计划/控制技术研究和实践、工程项目单目标或多目标优化、工程项目资源管理；工程管理/项目管理理论及实践，包括工程管理过程方法创新及绩效评价研究、EPC、PPP 项目管理（项目价值综合优化）、工程项目精细化管理；建设项目技术经济评价及成本管控，包括建设项目全寿命周期技术经济评价、建设项目成本控制及优化；信息技术在工程项目管理中的应用，包括工程项目管理信息系统研究及实践、基于 BIM 与物联网的智慧工地管理技术研究与实践、BIM 技术在建设项目管理中的应用研究；复杂工程施工技术与管理，包括复杂工程施工

技术研究及实践、既有工程加固/改造技术研究及实践、复杂工程建造安全技术及实践。

(三) 研究生招生及规模

本学位授权点硕士研究生采用普通招考和推免两种方式招生。招生过程严格按照学校招生管理制度执行。

为保证生源质量，采取了一系列重要措施，如加大宣传、增加奖助力度、提高成果奖励、实施导师资助制度等措施。本学位授权点研究生生源充足且质量优良。

学位点 2020 年报名人数 10 人，实际录取 8 人，招录比为 125%，2021 年报名人数 5 人，实际录取 5 人，招录比为 100%，具体见表 1。

表 1 学位点研究生招生和学位授予情况

年份	报名人数	实际录取人数	报录比（报名人数/实际录取人数*100%）	授予学位人数
2020 年	10	8	125%	6
2021 年	5	5	100%	9

(四) 在校研究生基本状况

截止到2021年12月31日，学位点共有在校全日制统招研究生25人，分别为2019级12人，2020级8人，2021级5人。

(五) 学位授予基本状况

学位点授予管理科学与工程学术型硕士学位，2020年授予学位人数6人，2021年授予学位人数9人，具体见表1。

（六）研究生毕业、就业基本状况

学位点 2020 年毕业全日制研究生 6 人，就业率 100%，就业方向为：党政机关 1 人、国有企业 1 人，其它 4 人。2021 年毕业全日制研究生 9 人，就业率 100%，就业方向为：高度教育单位 1 人，国有企业 1 人，升学 1 人，其它 6 人，具体见表 2。

表 2 学位点研究生就业基本情况

单位类别	年度	党政机关	高等教育单位	中初等教育单位	科研设计单位	医疗卫生单位	其他事业单位	国有企业	民营企业	三资企业	部队	自主创业	升学	其他
年度	2020	1						1						4
	2021		1					1					1	6

二、研究生党建与思想政治教育工作

（一）思政课程与课程思政

为适应新时代人才成长需要和落实立德树人的根本任务，将知识传授和能力培养与价值塑造深度融通，学位点构建了全过程、全方位育人保障机制。以华东交通大学“研究生培养质量提升年”为契机，强化导师的“导思”作用，将研究生思想政治工作与学术科研训练有效融合，切实提升了研究生思想政治工作的针对性和实效性。

1 充分发挥导师第一责任人作用

通过教工支部和研究生支部结对共建的形式实现“导师导思”的全面融合，开展包括导师党课、导师思想汇、导师党建、导师学术论坛等系列活动，共同分享科研心得和理论见解，引领研究生思政，形

成了优良的学风和学术氛围，强化了研究生的责任感和使命感。

2 依托学院“红尖椒”党建品牌

依托“红尖椒”党建品牌，形成良好的思政文化氛围，以大交通和现代物流为背景，开展了多种多样的优秀文化传承活动，如红色走读、在烈士陵园接受红色教育等。

3.思政教育常态化

研究生导师在组会交流时特意安排专门时间学习党史、习近平同志重要讲话，并交流学习强国心得。

4 积极实施课程思政

专业课教师在授课时积极实行课程思政，积极宣讲国内优秀企业（如华为等）的管理实践；在学校 50 周年校庆期间，学位点师生共唱校歌。

此外学位点还注重传统中华文化的传承，鼓励学生参加孔目湖讲坛，以及传统文化的讲座。

（二）思想政治教育队伍建设

1 强化思政队伍保障，发挥教师育人的感染力

学位点推动高校党建与思政教育工作协同发展，学科思政队伍一方面严格要求自己，全面深入开展思政教育工作；另一方面注重自身能力提升，确立自我目标，明确发展方向，在对思政教育理论和方式等进行积极自主学习的过程中，积极探索实践和理论结合。以“不忘初心、牢记使命”主题教育为契机，通过集中学习、专题讨论和党课

培训等多种方式覆盖学位点全部教师和研究生，提升思想理论水平，充分发挥党支部战斗堡垒作用。

2 制度化规范研究生教育和管理工作的

学位点认证执行学校研究生教育和管理的相关制度，并基于学校的“师德师风建设月”，开展形式多样的学习教育，弘扬高尚师德、优良师风，激励学位点教师坚守立德树人初心、勇担筑梦育人使命，引导教师做有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的“四有”好老师。

3 树立师德高尚、敬业爱生、乐于奉献的先进典型

学位点的甘卫华教授，一方面凭借卓越的教学水平和认真负责的教学态度得到学生们的广泛肯定，并为学位点设立孔睦奖学金，奖励优秀的研究生；甘教授在服务社会方面提升了学位点的学术影响力，提升了学科社会声誉，也激发了学位点教师立足岗位，争创一流业绩的工作热情。

(三) 研究生党建与校园文化建设

1 社会实践开展方面

学位点一直鼓励师生创新创业，加速科技成果转化，专项经费扶持研究生的优秀“双创”作品。开展暑期“三下乡”活动，组织学位的师生到方志敏烈士墓、于都和井冈山等红色革命根据地进行红色教育。

2 意识形态方面

学位点全面提升认识，全面加强意识形态管理，充分发挥学位点

教师和研究生党员的先锋模范和带头作用，巩固意识形态主阵地、主战场。学位点也建立舆情应急处理机制，紧抓校园文化和网络安全建设，认真进行教材内容审查，严格意识形态审查。

3 基层党组织建设方面

坚持把支部建在学位点教学团队上，成立教工党支部和研究生党支部，时刻把握学生思想动态，做到发现、引导、纠正。实施“导师第一责任人”制度，导师全面负责从学生入学到就业，学生的荣誉，学业成绩，就业情况，思想生活状况等。

4 打造第二课堂思政育人

学位点开展各类科创竞赛，激发同学们的创新热情。开展学位点师生党支部共建和党员固定活动日，以党建带团建，充分调动研究生的服务社会的积极性，自愿投身志愿服务。

（四）日常管理服务工作

学位点依据学校制定的《华东交通大学研究生学籍管理规定》《研究生培养经费管理办法》《华东交通大学研究生教育综合改革实施方案》等规定，制定了一系列文件将研究生日常管理服务制度化，充分保障研究生入学、转专业、转学、休学、毕业、个性发展等权益。具体见表 3。

表 3 研究生培养过程管理相关文件

序号	文件名称	内容简述
1	华东交通大学关于研究生实施全英文教学管理暂行办法（2018）100 号	(1) 全英文建设的要求、分类 (2) 全英文教学的规划 (3) 全英文教学的开课审批程序

		(4) 全英文教学的质量监控、经费支持
2	华东交通大学研究生工作室日常管理规定（华交研〔2019〕30号）	工作室的日常管理、安全性等相关说明
3	华东交通大学研究生教育督导管理办法（2018年修订）（华交研〔2018〕85号）	(1) 督导组职能、组成 (2) 聘任条件、程序 (3) 督导组工作任务、要求及保障
4	华东交通大学研究生教育校际课程互选、教师互聘和学分互认工作试点实施办法（华交研〔2018〕112号）	(1) 组织机构、课程开始情况说明 (2) 我校研究生选修外校课程说明
5	华东交通大学研究生课程免修管理规定（试行）（华交研〔2018〕86号）	(1) 政治理论课程、英语课程免修说明 (2) 专业基础课、选修课免修说明 (3) 校际课程互选、学分互认说明
6	华东交通大学研究生课程学习管理规定（2018年修订）（华交研〔2018〕102号）	(1) 课程大纲、课程安排、任课教师说明 (2) 课程考核、重考等说明 (3) 成绩评定与管理
7	华东交通大学研究生请假制度（试行）（华交研〔2018〕90号）	请假的相关要求及程序
8	研究生中期筛选考核办法（华交研〔2012〕157号）	中期考核的要求、程序

学位点明确了导师是研究生的第一责任人，并设置了研究生秘书和研究生专职辅导员对研究生进行日常管理，学位点与培养环节相关的日常管理如下。

把立德树人作为中心环节，把思想政治工作贯穿教育教学全过程，突出育人导向，切实提升人才培养质量和水平。主要包括以下五方面：

1 深入挖掘学科体系中的育人要素和思政资源，从点上突破转向面上推进，成效明显。学生们通过对课程的学习，对高铁精神、工匠精神、制度自信等育人元素有了更加充分的理解，对爱国主义精神、科学家精神有了更加深入的诠释。

2 开展形式多样、内容丰富的社会实践活动，取得了良好的实际效果和社会反响，包括“三下乡”社会实践活动优秀团队和防疫志愿者等。

3 把意识形态纳入学院重要议事日程，纳入党建工作责任制，效

果显著。加强对各种思想阵地和网络文化的管理，加强舆情研判，及时排查安全隐患。组织学习干部管理监督条例、党章和其他党纪法规。学科近五年无重大意识形态问题和事件。

三、研究生培养与教学工作

(一) 师资队伍

本学位点现有教师 22 人，其中教授 5 人，副教授 7 人，具有博士学位者 13 人，学位点师资结构见表 4。

表 4 学位点师资结构

专业技术职务	人数合计	35 岁以下	36 至 45 岁	46 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁以上	具有博士学位人数	具有硕士学位人数
教授（或相当专业技术职务者）	5	0	1	4	0	0	4	1
副教授（或相当专业技术职务者）	7	0	5	2	0	0	3	4
讲师（或相当专业技术职务者）	10	2	7	1	0	0	6	4
合计	22	32	13	7	0	0	13	9

其中，硕士生专职导师 11 人，其中 45 岁以下 5 人，占比 45%，具有博士学位 8 人，占比 73%，学位点研究生指导教师情况见表 5。学位点导师具有工学和管理学背景，并具有良好的学缘和知识结构。

表 5 学位点研究生指导教师情况

序号	姓名	年龄	专业技术职务	最高学位和专业	最高学历、专业和毕业院校	是否兼职导师
1	甘卫华	53	正教授	管理学博士、管理科学与工程	南昌大学	否
2	徐翔斌	47	正教授	工学博士，交通运输规划与管理	中南大学	否

3	于影霞	58	正教授	工学硕士、交通运输工程	华东交通大学	否
4	张志坚	44	正教授	管理学博士、管理科学与工程	江西财经大学	否
5	李卓群	46	正教授	管理学博士、管理科学与工程	上海理工大学	否
6	曹文琴	44	副教授	管理学博士、管理科学与工程	南昌大学	否
7	鄢伟安	36	副教授	工学博士、兵器科学与技术	西北工业大学	否
8	李春芝	46	讲师	管理学博士、管理科学与工程	西北工业大学	否
9	刘伟	40	副教授	管理学博士、技术经济及管理	河海大学	否
10	刘莉	44	副教授	工学硕士、结构工程	华东交通大学	否
11	张燕	48	副教授	工学硕士、结构工程	华东交通大学	否

本学位点设有高铁运营管理、工业与系统工程和工程项目管理三个培养方向。

1 高铁运营管理培养方向

1) 方向带头人

甘卫华，女，1969年生，博士，教授，华东交通大学交通运输工程学院副院长。兼任中国物流学会常务理事、中国物流学会特约研究员、教育部学位中心评审专家、教育部高等学校物流管理与工程类专业教学指导委员会物流工程工作组副组长、中国机械工程学会工业工程分会理事、中国铁道学会会员、中国软科学研究会常务理事、世界交通运输大会（WTC）技术委员会委员、江西省省情特约研究员、江西省系统工程学会副理事长、南昌市“十四五”规划专家咨询委员会专家、江西省商贸物流产业链链长制专家咨询委员会主任。

2007年毕业于南昌大学管理科学与工程专业，获博士学位。

2004-2005年受国家公派，赴印度 SARDAR PATEL UNIVERSITY 访

问一年；2013-2014 年受国家公派，赴美国 UNIVERSITY OF TEXAS AT EL PASO 访问一年。作为主持人荣获江西省高校优秀教学成果奖一等奖、教育部高校物流教指委优秀课题一等奖、江西省社会科学优秀成果奖三等奖、江西省高等学校科技成果奖三等奖、江西省本科高水平教学团队、江西省第五届普通高等学校优秀教材二等奖、物华图书奖一等奖、宝供物流奖二等奖等奖项。

2) 学术骨干

李卓群教授、张志坚教授，彭志敏博士、刘美玲讲师。

2 工业与系统工程培养方向

1) 方向带头人

徐翔斌，男，1975 年生，博士，教授，华东交通大学物流工程
管理系主任，物流管理国家一流专业负责人、教育部新文科首批试点
专业负责人，江西省管理类（工业工程）教学指导委员会委员、中国
物流学会会员，中国物流学会常务理事。

2015 年毕业于中南大学交通运输规划与管理专业，获博士学位。
主持国家自然科学基金项目 2 项，省部级项目近 10 项；发表学术论
文 40 余篇，授权实用新型专利 7 项，软件著作权 3 项，专著 1 部。
获江西省教育厅科技成果三等奖一项，江西省教学成果一等奖一项

2) 学术骨干

鄢伟安副教授、曾益副教授、李春芝博士、邸振博士。

3 工程项目管理培养方向

1) 方向带头人

于影霞，女，1964年生，教授，硕士生导师，江西省“井冈质量奖”评审专家。

2009年获华东交通大学交通运输工程专业硕士学位。发表科研论文40余篇，教研论文近10篇，其中SCI/EI收录论文10余篇。先后主持/参与4项国家级科研课题、8项省级科研/教研课题。主编教材2部，出版学术著作1部。获国家发明专利及软件著作权5项。

2) 学术骨干

刘伟副教授、曹文琴副教授、杨斯玲博士、万谧宇博士。

(二) 课程建设

根据学科特点及专业特色，制定了目标明确、特色鲜明的研究生培养方案，制定了完善的课程教学大纲，明确了教学目标、教学内容、教学要求等内容。

本学位授权点开设硕士公共基础学位课4门、学期基础课5门、学科前沿课1门、公共选修课11门、研究方向选修课16门、补修课5门。核心课程教学情况见表6。

表6 学位点核心课程情况

序号	课程类别	课程名称	课内学时
1	基础理论课	矩阵理论及其应用	32
2		应用数理统计	32
3		优化方法与MATLAB	32
4		多元统计分析	32
5	专业基	高级运筹学	48
6		博弈论与信息经济学	32
7		系统建模与仿真	32

8	基础课	商业智能与数据挖掘		32
9		管理研究方法论		32
10		管理科学与工程前沿		32
11	专业方向课	管理类专业英语及科技写作		32
17		高铁运营管理方向	高速铁路与区域经济发展	32
18			铁路货运与物流	32
19			运输规划与管理	32
20			计量经济学	32
21			交通运输系统分析	32
22			交通系统建模与仿真分析	32
23			交通规划理论与方法	32
24			信息系统分析与设计	32
25		工业与系统工程方向	系统工程	32
			供应链管理	32
			物流系统论	32
			服务供应链	32
			现代物流学	32
			Frontiers of management	32
			战略管理研究	32
26		工程项目管理方向	复杂工程施工技术	32
27			现代工程项目管理	32
28			建设项目风险管理	32
29			建设工程经济	32
30				

学位点教师积极开展教材建设，近年来出版《可靠性统计》、《建设工程计量与计价实务》、《建筑装饰工程计量与计价》、《建设工程计量与计价实务习题集》、《建筑工程计量与计价》和《工程估价》等6本教材，并分别用于计量经济学、建设工程经济、建设项目风险管理和复杂工程施工技术等核心课程教学中。

课程教学执行过程中，学位点严格执《华东交通大学硕士研究生课程管理及考核办法》，对任课教师、课程安排、选课、课程考核、成绩评定等进行全面管理。组织专家随机听课、召开学生座谈会等，对课程教学情况进行反馈及评价；及时跟进行业和社会发展，调整教

学内容和方法。教学质量得到持续提高。

(三) 导师指导

学校制定了《华东交通大学研究生导师管理办法(2018年修订)》、《研究生指导教师指导能力评价实施细则》等有关文件,对导师队伍选聘、考核、评价等进行了明确规定,为强化导师的岗位意识和责任意识,有针对性地进行研究生导师培训,提高导师指导研究生的能力和水平。此外,学位点每年对研究生导师进行考核,并对其指导能力和水平进行评价,考核、评价不合格的导师视情况暂停其招生直至取消其导师资格。

学位点坚决贯彻执行研究生导师是研究生工作的第一责任人院长,为保证研究生质量,严格依照表7中的导师管理系列文件对进行导师管理。

表7 学位点执行的研究生导师规范性文件

序号	文件名称	管理或执行情况简述
1	华东交通大学研究生导师管理办法(2018年修订)(华交研〔2018〕84号)	(1) 研究生导师职责和权利 (2) 研究生导师遴选和聘任制度
2	研究生指导教师指导能力评价实施细则(华交研〔2016〕87号)	(1) 评价内容、要求、组织机构和程序 (2) 评价结果及处理内容
3	关于加强硕士研究生指导教师实践能力培养的暂行办法(华交研〔2010〕100号)	硕士研究生指导教师实践能力培养的内容、考核要求及奖励内容

(四) 学术训练

学位点有江西省高铁发展研究中心、交通强省研究院、高铁与区域发展研究院、现代物流研究所等省(校)级科研平台和以及面积近

2000 平米的现代物流实验室，科研育人平台具备。研究生导师均具有主持省部级及以上科研课题的经历，学位点教师近两年获批 2 国家自然科学基金课题、1 项教育部人文社科课题，省级课题 10 多项，纵向、横向到校科研经费近 200 万，具备学术和科研训练的基础条件，学位点鼓励研究生参加各类学术活动，包括参加导师科研课题、定期开展组会进行交流，组织师生进行专题研讨，邀请业内专家进行报告等，并资助学生参加各类学术会议，实现课程学习和科研训相结合。

学位点坚持以一流科研反哺一流教学，学生成长是科研动力的理念，一方面以要求教师将研究成果和前沿知识融入课堂，科研成果积极向课堂转化，相关研究成果积极转化为教材，期间共出版著作、教材 4 部。并且以学生为中心，开展科研能力、兴趣培养，这些举措已初显成效，学位点人才培养质量显著提升，近两年全日制硕士研究生论文盲审通过率 100%。近两年学位点研究生发表学术论文 30 余篇，具体情况见表 8。

表 8 近两年学位点研究生发表高水平论文（软件/专利）情况

序号	会议名称	成果类型	学术姓名
1	基于FAHP法的超高超重支模架施工风险识别及防范研究	高水平论文	张涛
2	城市公共服务设施对住宅价格的影响——对南昌市中心城区的实证研究	高水平论文 (中文核心)	李可
3	基于突变级数法的地铁盾构施工安全风险评价	高水平论文 (CSCD)	吴滔
4	强化学习在运筹学的应用: 研究进展与展望	高水平论文 (CSCD)	李志鹏
5	基于Shapley值的特色小镇 PPP项目收益分配研究--以吉安市遂川县红圩特色小镇项目为例	高水平论文 (中文核心)	戴金圣
6	基于系统动力学的装配式建筑产业发展研究	高水平论文 (中文核心)	江振松
7	Risk Degree Measurement Research and Empirical Analysis on Deep Foundation Pit Construction of Metro Stations	会议论文	廖婷

	Based on SEM-MC		
8	基于离散时空网络的多自动引导车路径规划问题	高水平论文 (中文核心)	李紫阳
9	基于演化博弈的中小型货运企业平台化转型研究	高水平论文(中 文核心)	曹坪
10	Dynamic Carriage Reserving for an Over-crowded Metro Junction Station	高水平论文 (SCI)	肖晓芳
11	An urban metro network-based method to evaluate carbon emission and distribution	高水平论文 (SCI)	肖晓芳
12	侧撞事故伤亡决定特征提取和影响因素分析	高水平论文(中 文核心)	江育斌
13	Analyzing influencing factors of crash injury severity incorporating FARS data	高水平论文	江育斌
14	基于SEM的绿色建筑发展驱动机理及其影响路径研究	高水平论文	余世杰
15	施工扬尘空间扩散特性的模型分析与分级管控措施	高水平论文 (CSCD核心)	袁紫婷
16	基于系统动力学的装配式建筑产业发展研究	高水平论文(中 文核心)	江振松
17	New hybrid approach for short-term wind speed predictions based on pre-processing algorithm and optimization theory	高水平论文 (SCI)	袁紫婷
18	Wind field characteristics over hilly and complex terrain in turbulent boundary layers	高水平论文 (SCI)	袁紫婷
19	施工扬尘空间扩散特性的模型分析与分级管控措施	高水平论文 (CSCD)	袁紫婷
20	基于SEM-MC的地铁车站深基坑施工危险性测度研究	高水平论文 (CSCD)	廖婷
21	考虑产品类型下碳交易政策对制造商利润的影响研究	高水平论文	郑文静
22	工程经济评价软件	软件著作权	吴滔
23	建筑与铁路桥梁风场模拟湍流入口脉动风速生成软件1.0	专利(软著)	袁紫婷
24	时间序列短期预测软件1.0	专利(软著)	袁紫婷
25	建筑与铁路桥梁风场模拟湍流入口脉动风速生成软件1.0	专利(软著)	袁紫婷

(五) 学术交流

学位点有良好的学术交流传统,近两年为研究生和相关研究人员邀请 20 场多场学术报告,举办国际学术会议 8 次。并与包括俄罗斯伊尔库茨克交通大学在内的多所国外大学等建立了密切的学术联系;学位点鼓励研究生参加学术会议,支持和资助学位点的研究生每

年至少参加一次国内外学术交流，学位点近两年学位点研究生参与学术活动情况见表 9 所示。

表 9 近两年学位点研究生参与学术活动情况

2020 年			2021 年		
学术交流活 动类别	活动名称	参与 人数	学术交 流活动 类别	活动名称	参与 人数
专家讲学	Online Learning and Optimization for Revenue Management Problems with Add-on Discounts	4	学术会议	How Uber Is Shaping Public Transit System:A Counterfactual Estimator Approach	6
专家讲学	Behavioral Issues of Online Platforms II: Managerial Regret and Pricing	5	研究生学术论坛	2021 年数字化服务运作管理高峰论坛暨中国运筹学会医疗运作管理分会学术研讨会	6
学术会议	第 16 届物流系统工程暨第四届管理系统工程学术研讨会	1	学术会议	中国运筹学会随机服务与运作管理分会 2021 年学术年会	6
学术会议	2020 年 第三届智能优化与调度学术会议	2	学术会议	第二届全国供应链与运营管理学术年会	6
专家讲学	电子行业现代质量工程技术应用交流活动	2	专家讲学	管理科学与工程高端论坛—运营管理系列讲座	6
学术会议	第 10 届物流、信息化与服务科学+第 7 届产业经济系统与产业安全工程国际学术会议	2	学术会议	2021 年运筹优化及人工智能研讨会	4
学术会议	2020 清华大学质量与可靠性研究院年会	2	专家讲学	R 语言和 CiteSpace 在专利和论文分析中的应用	1
专家讲学	工业工程与智能制造工业和信息化部重点实验室系列学术讲座-工程牵引(一)	2	学术会议	2021 交通强国高峰论坛会议	10
专家讲学	大数据分析挖掘课程	2	专家讲学	第 81 期孔目湖学术论坛	13
学术会议	第七届铁路运营管理国际研讨会	1	专家讲学	第 84 期孔目湖学术论坛	13
专家讲学	铁路长大货物车的结构技术特性与国家重点工程大型设备运输贡献	1	学术会议	2021 年演化计算与学习研讨会	2

学术会议	第十五届中国管理学年会	1	专家讲学	复杂系统视角下的城市发展管理	2
学术会议	中国建筑学会工程管理研究分会 第八届青年学术论坛暨第三届工程管理博士生论坛暨中华建设管理研究会青年委员会青年学者论坛暨全国工程管理一流本科专业建设研讨会	7	专家讲学	Cyber Risks of PMU Network in a Smart Grid	2
专家讲座	PPP 模式及应用专题报告	17	专家讲学	2021 年江苏省研究生“科学计算与大数据分析”暑期学校	1
专家讲座	重大工程项目复杂性及治理研究	17	专家讲学	基于函数型数据分析的制造系统多维轮廓数据建模与在线监控-讲座	2
专家讲座	支持乡村振兴项目贷款政策	8	专家讲学	复杂系统可靠性管理	2
专家讲座	井冈山革命博物馆新馆工程主体结构施工技术”和“危险性较大部分分项工程安全生产管理相关要点”报告	8	专家讲学	西安交通大学雷亚国教授：机械装备智能运维	2
专家讲座	上海中心建筑技术专题报告	8	学术会议	中国工程院国际工程科技战略高端论坛“高速铁路安全保障与治理”	1
专家讲座	国际工程风险分析理论与实务专题报告	8	学术会议	国际运输与物流线上研讨会	1
专家讲座	如何成为一个优秀的项目管理者	14	学术会议	2021 年第十七届物流系统工程暨第五届管理系统工程学术研讨会	1
其他	初心不改 薪火相传	14	学术会议	中国建筑学会工程管理研究分会第九届青年学术论坛暨第四届工程管理博士生论坛暨中华建设管理研究会青年委员会青年学者论坛暨全国工程管理一流本科专业建设研讨会	9
专家讲座	隧道建造的信息化管理与智能建造	6	专家讲座	城市有机更新中的工匠精神报告	17
			专家讲座	神经工程管理：交叉、融合、创新专题报告	17

			专家讲座	装配式桥梁的应用与发展专题报告	17
			专家讲座	国际工程风险管理	17
			专家讲座	“认识代建，做好代建”专题报告	17
			其他	学习与成长	8
			专家讲座	FIDIC 合同案例解析专题报告	17
			专家讲座	数字化建设工程管理现状与发展专题报告	17
			专家讲座	我国（省）建设工程造价管理之实践与发展专题报告	17
			专家讲座	“复式经济”与“复式学习”报告	17

（六）论文质量

学校制定了《华东交通大学学位授予工作条例》，对学位论文的基本要求、评价体系、选题写作等方面进行了规范。

学位点实行学位论文查重和盲评制度，并且江西省学位办每年按5%的抽检比例对学位论文进行抽检。硕士论文江西省抽检结果均为合格。

（七）质量保证

学位点依据《华东交通大学全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》（华交党字〔2018〕112号）及《关于进一步加强和改进研究生思想政治工作的实施意见》（华交党字〔2018〕24号），全面落实国家和学校研究生导师立德树人职责。在导师基本素质要求、职责，导师考核监督机制，研究生思想政治工作管理体制，研究生思想政治

工作内容和途径等体制机制构建方面做到有据可依。

为确保培养质量，学位点严格按照学校的学科建设与教学建设、研究生培养方案修订等相关文件，从课程建设、实践基地建设、课程设置、论文送审、预答辩/答辩以及学位授予等方面要求开展研究生培养，确保培养过程的规范化。

学位点明确了导师是研究生的第一责任人，根据《华东交通大学研究生导师管理办法（2018年修订）》和《研究生指导教师指导能力评价实施细则》等有关文件，对导师队伍选聘、考核、评价等进行了明确规定，为强化导师的岗位意识和责任意识，有针对性地进行研究生导师培训，提高导师指导研究生的能力和水平。此外，学校每年对研究生导师进行考核，并对其指导能力和水平进行评价，考核、评价不合格的导师视情况暂停其招生直至取消其导师资格。

（八）学风建设

学校每年评选研究生优秀学位论文、“十大学术之星”，举办交通学术微论坛、土木工程论坛、冠山论坛、“天佑”学术论坛等学术活动，营造良好的学术氛围。

为维护学术道德，规范学术行为，创造良好的学术环境，制定了《华东交通大学学术道德规范（试行）》《防范研究生学位论文学术不端行为暂行规定》《学位论文作假行为处理办法》等文件，定期开展针对本学位授权点研究生及导师的学术道德与学术规范教育。近两年，学位点未发现任何学术不端行为。

（九）就业发展

学校及导师对学生进行就业规划与指导，定期举办职业规划大赛及培训。积极构建多位一体的就业市场体系，强化全员参与机制，调动一切积极因素和人脉资源推动学生就业。每年举办中国铁路总公司、中国中车、中国中铁等多场用人单位大型专场招聘会。构建学校就业信息网络服务平台，并实时更新。

本学位点研究生 2020 年毕业 6 人，全日制研究生全部就业，就业方向为：政府机关 1 人、国有企业 1 人，其它 4 人。2021 年毕业 9 人，全部就业，就业方向为：高度教育单位 1 人，国有企业 1 人，升学 1 人，其它 6 人，具体见表 10。毕业生发展情况良好，用人单位对毕业生整体评价良好，满意度高。

表 10 学位点研究生就业基本情况

单位类别	年度	党政机关	高等教育单位	中初等教育单位	科研设计单位	医疗卫生单位	其他事业单位	国有企业	民营企业	三资企业	部队	自主创业	升学	其他
年度	2020	1						1						4
	2021		1					1					1	6

四、研究生教育支撑条件

（一）科学研究

近 2 年来，学位点承担国家级课题 2 项，教育部人文社科课题 1 项，省级课题 17 项，横向课题 6 项；纵向科研经费 97.2 万元，横向科研经费 70.6 万元，学位点近 2 年立项的项目/课题情况见表 11。

表 11 学位点近两年承担的代表性科研项目/课题

序号	项目、课题名称	下达编号	来源	起讫时间	承担人及署名情况	经费(万元)
1	基于种群动力学的城市居民出行行为时空耦合研究	72161011	国家自然科学基金委员会	2022.01-2025.12	曾益	28
2	基于地铁线路的客货协同运输优化与流量控制研究	72161010	国家自然科学基金委员会	2022.01-2024.12	邸振	28
3	碳达峰背景下中国交通部门市场化减排机制研究	YJC790092	教育部	2021.04-2023.12	彭志敏	6
4	带时间窗的地铁线路客货协同运输优化研究	GJJ210633	江西省教育厅	2021.11-2023.12	邸振	3
5	创新价值链视角下江西省本科高校科研创新效率测度与提升路径研究	21QN013	江西省教育厅	2021.01-2023.12	彭志敏	2
6	基于学习行为挖掘的混合式学习效果提升路径研究	21YB059	江西省教育厅	2021.01-2023.12	李卓群	2
7	基于“四生性”课堂教学观的<工程经济学>课程教学改革实践与研究	JXJG-21-5-2	江西省教育厅	2021.12-2023.12	傅维新	2
8	基于合作博弈的供应链减碳成本分摊策略——一种兼顾效率与公平的方法	GL21222	江西省教育厅	2021.11-2023.12	万谧宇	1.5
9	智能建造趋势下核心素养导向的工程管理专业高层次应用型创新人才培养模式探索与实践	JXJG-21-5-32	江西省教育厅	2021.12-2023.12	刘伟	0.6
10	高速列车车体表面非光滑结构减阻降噪研究	GJJ190330	江西省教育厅	2020.01-2021.06	黄己酉	3
11	基于 BIM 技术的工程项目集成化管理流程研究	GJJ190302	江西省教育厅	2020.01-2021.12	张燕	3
12	基于 Anylogic 的货运 O2O 车货匹配仿真优化研究	GL20223	江西省教育厅	2020.06-2022.06	刘美玲	1.5
13	总量控制下江西省交通运输业碳排放权区域分配及协同减排策略研究	JJ20220	江西省教育厅	2020.06-2022.12	彭志敏	1.5
14	产业数字化赋能江西传统产业转型发展的对策建议		江西省科协	2021.12-2022.12	甘卫华	5
15	江西省制造业价值链攀升机制研究——从国内外双循环视角	21GL48	江西省社科规划办	2021.10-2023.12	万谧宇	1

16	关于高水平抓好向塘国际物流港建设研究	ZDSK202001	江西省社科规划办	2020.09-2020.12	甘卫华	6
17	基于消费者在线评论的供应链运营决策研究	20GL21	江西省社科规划办	2020.01-2022.12	张志坚	1
18	基于三阶段超效率SBM-DEA模型的绿色建筑生态效率测度及提升路径研究	20GL20	江西省社科规划办	2020.01-2022.12	刘伟	1
19	江西省医药供应链现状调研和创新研究	2020GMC09	中国民主同盟江西省委员会	2020.03-2020.12	李卓群	0
20	建筑垃圾资源化利益相关者治理关系及其动态演化	2020KY56	江西省博士后科研择优资助项目	2020.01-2021.12	杨斯玲	3
21	基于“四生性”模式的线上线下混合式教学范式改革		华东交通大学	2021.07-2023.06	傅维新	0.9
22	赣州市“十四五”现代物流业发展规划编制	横向	赣州市发展和改革委员会	2021.01-2022.12	甘卫华	10
23	南昌市科技治超的实证研究及对策	横向	南昌市公路运输管理处	2021.01-2022.12	甘卫华	6.43
24	推动南昌产业发展向智能化、数字化转型研究	横向	南昌市社联	2021.12-2022.12	甘卫华	4
25	赣州市“十四五”时期物流业发展研究	横向	赣州市发展和改革委员会	2020.01-2020.12	甘卫华	10
26	定南县内陆港发展规划	横向	定南县物流产业园管委会	2020.01-2022.12	甘卫华	15
27	江西托盘循环共用体系研究	横向	江西省国磊供应链管理有限公司	2020.01-2020.12	甘卫华	2
28	江西欣盛内陆无水港铁路集装箱综合物流园多式联运示范工程实施方案	横向	企业委托	2020.05-2020.12	曾益	10.3

近两年，学位点以华东交通大学为第一单位发表论文 42 篇，其中 SCI/EI/CSSCI/CSCD 检索 24 篇，出版专著 4 部，教学和科研奖 4 项。学位点近两年发表论文、出版专著和科研/教学获奖分别见表 12、13、和 14 所示。

表 12 近两年学位点发表论文情况

序号	论文标题	作者	发表期刊	发表年份及卷(期)数	期刊收录情况
1	Statistical Inference for the Reliability of Burr-XII Distribution under Improved Adaptive Type-II Progressive Censoring	鄢伟安	Applied Mathematical Modelling	2021,95:38-52.	SCI 一区 TOP 期刊
2	Reversible lane network design for maximizing the coupling measure between demand structure and network structure	邸振	Transportation Research Part E	2020,141:102021.	SCI 一区 TOP 期刊
3	Objective Bayesian Estimation for Tweedie Exponential Dispersion Process	鄢伟安	Mathematics	2021,9(21):2750.	SCI 一区
4	Reliability Evaluation of PV Modules based on Exponential Dispersion Process	鄢伟安	Energy Reports	2021,7(3):3023-3032.	SCI 一区
5	Supply Chain Decisions and Coordination under the Combined Effect of Overconfidence and Fairness Concern.	张志坚	Complexity	2020,(8):1-16	SCI 二区.
6	Interactive impacts of overconfidence and fairness concern on supply chain performance, Advances in Production	张志坚	Engineering & Management.	2020,15(9):277-294..	SCI 二区
7	Research on Dynamic Storage Location Assignment of Picker-to-parts Picking Systems under Traversing Routing Method,	徐翔斌	Complexity	2020,(1):1-17	SCI 二区
8	VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH SOFT TIME WINDOWS OF CARGO TRANSPORT O2O PLATFORMS	刘美玲	International Journal of Simulation Modelling	2021,20(2):351-362	SCI 二区
9	基于移动机器人的拣货系统研究进展	徐翔斌	自动化学报	2021,46(2):205-221.	学科权威
10	基于在线评论服务策略的电商供应链决策	张志坚	系统工程学报	2021,36(02):227-239	学科权威
11	基于自适应逐步 II 型混合截尾试验 Burr-XII 分布的统计分析	鄢伟安	系统工程理论与实践	2020,40(5):1339-1349	学科权威
12	Durability and reliability estimation of flax fiber reinforced composites using Tweedie Exponential Dispersion Degradation process	鄢伟安	Mathematical Problems in Engineering	2021,6629637.	SCI 四区
13	Optimization of Accelerated Degradation Testing of Cementitious Materials for Their Performances Qualification Under Aggressive Environments-The Case of Carbonation	鄢伟安	Mathematical Problems in Engineering	2020:5295627.	SCI 四区

14	保证金退还制度下 C2C 逆向物流平台定价研究	甘卫华	技术经济	2020,39(01):99-105.	CSSCI
15	RMFS 订单拣选系统动态货位再指派研究	徐翔斌	计算机集成制造系统	2021,27(04):1146-1154.	EI
16	随机提前期下非线性供应链库存优化策略选择	李卓群	计算机集成制造系统	2020,7(22):1942-1950	EI
17	考虑在线评价的供应链运营决策与奖惩机制	张志坚	计算机集成制造系统.	2020,26(07):1986-1997	EI
18	考虑风险规避行为的生鲜供应链系统动态研究	李卓群	复杂系统与复杂性科学	2021,18(03):51-59.	CSCD
19	回收半径对闭环供应链影响的系统动力学仿真	李卓群	生态经济	2020,36(8):200-205	CSCD
20	基于优化组合权与云-VIKOR 法的 PFMEA 风险评估分析与改进	于影霞	计算机应用研究.	2020,37(07)	CSCD
21	施工扬尘空间扩散特性的模型分析与分级管控措施	刘伟	环境工程学报	2021,15(06):1976-1987.	CSCD
22	强化学习在运筹学的应用:研究进展与展望	徐翔斌	运筹与管理	2020,29(05):227-239.	CSCD
23	公路货运平台延迟赔付服务定价策略研究	甘卫华	运筹与管理	2021,30(02):202-209.	CSCD
24	Numerical Study on Noise Reduction of High-speed Train Based on Non-smooth Surface	黄己酉	ISMR2020	2020(14)81-88.	EI 会议
25	基于演化博弈的中小型货运企业平台化转型研究	甘卫华	华东交通大学学报	2021,38(05):8-15.	核心期刊
26	可变路径人工拣货系统动态货位调整研究.	徐翔斌	工业工程	2020,23(04):114-120	核心期刊
27	考虑车辆限行和装箱约束的车辆路径优化方法	徐翔斌	交通信息与安全	2021,39(03):77-84	核心期刊
28	基于离散时空网络的多自动引导车路径规划问题	徐翔斌	科学技术与工程	2021,21(33):14209-14219	核心期刊
29	侧撞事故伤亡决定特征提取和影响因素分析,	张志坚	江西师范大学学报(自然科学版)	2021,45(02):145-152	核心期刊
30	基于 SEM 的绿色建筑发展驱动力及其影响路径研究	刘伟	土木工程与管理学报	2021,38(02):91-97.	核心期刊
31	基于系统动力学的装配式建筑产业发展研究	刘伟	华东交通大学学报	2021,38(02):8-16	核心期刊
32	时变条件下有害物品运输的路径选择与决策	于影霞	华东交通大学学报	2021,38(1):9-14	核心期刊
33	风险量化控制下的 CSP-V 和 Spk 集成过程控制方案	李春芝	工业工程与管理	2020,25(5):	核心期刊

				23-32	
34	基于荷兰式拍卖机制的 RMFS 货位指派研究	徐翔斌	包装工程	2020,1-10	核心期刊
35	质量和成本约束下 CSP-T 和 Spk 集成过程控制方案	李春芝	工业工程	2020, 23(3): 154-163	核心期刊
36	考虑商品效用的 C2C 逆向物流平台定价研究	甘卫华	华东交通大学学报	2020,37(04):67-74	核心期刊
37	“共享云冷库”的全面运营风险评估	鄢伟安	物流研究	2021(01): 56-63	其他
38	疫情下区块链技术对应急物流的影响及对策	甘卫华	物流技术	2020,39(12):96-102.	其他
39	考虑碳排放和时间约束的 O2O 零售企业配送中心选址优化	甘卫华	生态经济	2020,36(11):32-37	其他
40	零售商全渠道选择决策的演化博弈分析,	张志坚	物流科技	2020,43(05):1-4	其他
41	国家物流枢纽建设视角下物流业对区域经济活力影响的评价	甘卫华	物流技术	2020,39(04):16-22	其他
42	基于熵权 TOPSIS 中部六省物流高质量发展综合评价研究	甘卫华	物流工程与管理	2020,42(03):11-14	其他

表 13 近两年学位点承担的出版专著情况

序号	专著名称	作者	出版社	出版物号	出版时间
1	《基于总量交易制度的光伏产业链创新发展研究》	甘卫华	中国财富出版社	978-7-5047-7175-9	2020.09
2	镁合金焊接接头的超声冲击表面质量及疲劳性能改善技术	于影霞	西南交通大学出版社	978-7-5643-7750-2	2020.12
3	基于产品差异性的厂商竞争与合谋博弈研究	曹文琴	西南交通大学出版社	978-7-5643-8304-6	2021.10
4	统计过程控制连续抽样检验动态优化	李春芝	西北工业大学出版社	9787561274446	2021.04

表 14 近两年学位点科研和教学获奖情况

序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖时间
1	江西省第十九次社会科学优秀成果奖	二等	基于公平关切的逆向供应链运营管理	张志坚(1)	2021.09

2	江西省第十九次社会科学优秀成果奖	三等	《变革中的物流平台：资源整合与互动机制》	甘卫华 (1)	2021.09
3	仓储管理与库存控制	优秀	江西省高校课程育人共享计划课程	甘卫华 (1)	2021.2
4	仓储管理与库存控制	优秀	全省防疫期间线上教学优质课程	甘卫华 (1)	2020.12

(二) 支撑平台

本学位授权点为研究生培养提供优良的教学科研支撑平台，教学科研平台见表 15，获批省级教学科研团队见表 16。

表 15 学位点教学科研平台

序号	平台名称	批准部门	批准年月
1	高铁与区域发展研究中心	江西省社会科学界联合会	2015.11
2	高铁发展研究中心	江西省委宣传部	2021.10
2	现代物流实验中心	中地共建项目	2015.02
3	交通强省研究院	华东交通大学	2021.09
4	现代物流研究所	院级	2016.12

表 16 近两年学位点获批教学科研团队

序号	团队类别	团队名称	团队带头人	批准年月
1	江西省省级教学团队	物流工程与管理团队	甘卫华	2021.1

(三) 奖助体系

华东交通大学具有完备的研究生奖助体系制度。学校制定《华东

交通大学研究生奖助体系改革实施办法(试行)》(华交研(2014)227号)、《华东交通大学研究生奖助学金实施细则(试行)》(华交研(2014)228号)、《研究生“三助”工作管理办法》(华交研(2015)60号)等文件。

研究生奖助学金包括研究生国家助学金、“三助”(助教、助研、助管)岗位助学津贴、国家奖学金、政府奖学金、省级学业奖学金、校级学业奖学金、专项奖学金等见表17。奖助学金覆盖率为100%，见表18。

表17 近两年学位点研究生奖助体系情况

序号	奖、助、贷名称	资助水平	覆盖比率
1	国家助学金	6000/生·年	100%
2	助研津贴	≥100/生·月	各学院的助教和助管岗位，由学院根据本院教学与管理工作实际需求设置；教辅单位及管理部門的助管岗位，根据其工作需要经研究生资助管理中心核准后设置；助研岗位由研究生导师设置。
3	助教津贴	≥10/学时	
4	助管津贴	300-600/生·月	
5	国家奖学金	20000/生·年	依据教育部、财政部下达通知而定
6	政府奖学金	10000/生·年	依据江西省学生资助管理中心下达而定
7	省级学业奖学金	10000/生·年	40%
8	校级一等学业奖学金	8000/生·年	20%
9	校级二等学业奖学金	5000/生·年	20%
10	校级三等学业奖学金	3000/生·年	20%

表18 近两年学位点研究生奖助覆盖情况

项目名称	资助类型	年度	总金额(万元)	资助学生数
学业奖学金	奖学金	2020	22.4	34
政府奖学金	奖学金	2020	1	1

国家助学金	助学金	2020	19.32	37
校友奖学金	奖学金	2020	0.15	1
国家助学金	助学金	2021	19.26	37
学业奖学金	奖学金	2021	19.5	33
政府奖学金	奖学金	2021	1	1
孔睦创新奖学金	奖学金	2021	0.2	1

五、研究生教育改革情况

(一) 学位点在人才培养、教师队伍建设、科学研究、传承创新优秀文化、国际合作交流等方面的改革创新情况。

华东交通大学管理科学与工程学术学位授权点经过长期的建设，在人才培养、教师队伍建设、科学研究、传承创新优秀文化、国际合作交流等方面都得到了快速发展，形成了自己的学科特色。

1 人才培养

本学位点极其重视人才培养质量，具体做法如下：1) 持续化课程体系：学位点关注本学科的发展前沿，根据学科特点及学校的办学定位，明确了交通特色的管理科学与工程人才培养目标并设置课程体系，学位课注重学科基础理论，非学位课注重学科基础理论与学科前沿知识相结合。2) 不断提升课程教学质量：本学位点所有课程均制定了课程教学大纲，明确了教学目标、教学内容、教学要求等内容，学位点带头人和学术骨干审核通过后才能执行；严格按照《华东交通大学硕士研究生课程管理及考核办法》等文件对任课教师、课程安排、选课、课程考核、成绩评定等进行全面管理；学位点定期组织专家随机

听课、召开学生座谈会等，对课程教学情况进行反馈及评价；并及时跟进行业和社会发展，调整教学内容和方法。3) 大力培养学生的科研素养：本学位点培养学术型硕士，**极其重视**学术训练，学位点的导师均有在研纵横向课题，具备学术和科研训练的基础条件，学位点鼓励研究生参加各类学术活动，包括参加导师科研课题、定期开展组会进行交流，组织师生进行专题研讨，邀请业内专家进行报告等，并资助学生参加各类学术会议，实现课程学习和科研训相结合。4) 持续提高研究生的创新能力培养质量：学位点不断完善研究生资助政策，规范了导师责权和行为准则，优化培养环节和过程，并不断提升师资的教研水平，极引进国内外高水平博士和聘请业界的兼职导师，积极与相关科研机构及高新技术企业开展研究生联合培养和科研合作，来提升学位点研究生的创新实践能力，学位点教师积极进行研究生课程教学研究与改革，并主动探讨课程思政教学改革。学位点人才培养质量显著提升，近两年全日制硕士研究生论文盲审通过率 100%。学位点研究生发表学术论文近 30 余篇，获省级以上科技创新比赛奖项 40 余项，多名学生申请国内 985 高校的博士。

2 教师队伍建设

学位点认真贯彻落实全国教育大会和全国高等学校本科教育工作会议精神，坚持以立德树人为根本，以服务交通行业和方经济社会发展为导向，不断优化师资结构，打造了一支职称结构、学历结构、年龄结构和学源结构合理的高素质专业化师资和人才队伍。本学位点现有教师 27 人，其中硕士导师 12 人，硕士生导师中教授 5 人，副教

授 8 人，具有博士学位 13 人，并且学位点教师队伍获批江西省高水平教学团队。本学位点的三个主干方向带头人均为教授，并且每个学科方向的教师梯队不少于 3 人，学位点师资队伍注重学科交叉和优势互补，培育了新的交叉研究方向，有效地促进了本学位授权点内各方向的协调发展。

3 科学研究

学位点现拥有江西省高铁发展研究中心、交通强省研究院、高铁与区域发展研究院、现代物流研究所等省（校）级科研平台和以及面积近 2000 平米的现代物流实验室，依托科研平台和科研项目培养研究生，研究生导师具有主持省部级及以上科研课题的经历，发表学术论文近 50 篇，出版专著 4 部，学位点教师近两年获批 2 国家自然科学基金课题、1 项教育部人文社科课题，省级课题近 10 项，纵向、横向到校科研经费近 200 万，并获省社科成果二、三等奖各 1 项。此外，学位点长期为国铁集团、南昌市人民政府、江西省农业厅、商务厅、发改委提供咨询服务，在服务交通行业和江西地方经济社会发展方面卓有成效。

4 传承创新优秀文化

学位点坚持以立德树人为根本，依托学院“红尖椒”党建品牌，形成良好的创新优秀文化氛围，以大交通和现代物流为背景，开展了多种多样的优秀文化传承活动，如红色走读、在烈士陵园接受红色教育等。学位点**极其重视**思想品德和政治教育，研究生导师在组会交流

时特意安排专门时间学习党史、习近平同志重要讲话，并交流学习强国心得。专业课教师在授课时积极实行课程思政，积极宣讲国内优秀企业（如华为等）的管理实践；在学校 50 周年校庆期间，学位点师生共唱校歌。此外学位点还注重传统中华文化的传承，鼓励学生参加孔目湖讲坛，及传统文化的讲座。

5 国际合作交流

本学位点学术交流活跃，学位点所在的学院承办了“交通强国战略暨江西省交通发展的机遇和挑战”高峰论坛，学位点也承办管理科学与工程优秀校友论坛，并多次邀请校外专家来校（线上）讲座；学位点近两年举办的主要国际、国内学术会议情况见表 17。

表 17 学位点近两年举办的主要国际、国内学术会议情况

序号	会议名称	举办时间	参加人员	
			总人数	国（境）外人员数
1	第二届管理与社会科学国际研讨会（“ISMSS 2020”）	2020 年 12 月 13 日	200	30
2	第七届中俄“现代铁路创新与可持续发展”国际学术研讨会	2021 年 10 月 14 日	500	100
3	50 周年校庆系列学术活动	2021 年 7 月-10 月	300	
4	第二十届全国高校物流专业教学研讨会	2021 年 7 月 30 日	1000	
5	孔目湖学术沙龙：“交通强国背景下交通运输工程学科面临的机遇与挑战”	2021 年 1 月 8 日	200	
6	孔目湖学术沙龙：“交通与物流融合发展研究”	2020 年 12 月 22 日	200	0
7	第十九次中国物流学术年会主持的分论坛“铁路物流和物流平台的研究进展：理论和实践的视角”	2020 年 11 月 28 日	100	
8	我国物联网标识 Ecode 体系建设首场研究生“云讲座”	2020 年 5 月 19 日	120	

此外学位点师生积极参加国内的学术会议（包括线上），教师基本每年参加一到两次本学科相关的学术会议，并且支持和资助学位点的研究生每年至少参加一次国内外学术交流，学位点还积极组织学生参加各类创新创业和科技比赛，多名学生发表高水平学术论文，学位点近两年学位点研究生参与学术活动情况见表 19。

表 19 近两年学位点研究生参与学术活动情况

2020 年			2021 年		
学术交流 活动类别	活动名称	参 与 人 数	学术交流活 动类别	活动名称	参 与 人 数
专家讲学	Online Learning and Optimization for Revenue Management Problems with Add-on Discounts	4	学术会议	How Uber Is Shaping Public Transit System:A Counterfactual Estimator Approach	6
专家讲学	Behavioral Issues of Online Platforms II: Managerial Regret and Pricing	5	研究生学术 论坛	2021 年数字化服务运作管理高峰论坛暨中国运筹学会医疗运作管理分会学术研讨会	6
学术会议	第 16 届物流系统工程暨第四届管理系统工程学术研讨会	1	学术会议	中国运筹学会随机服务与运作管理分会 2021 年学术年会	6
学术会议	2020 年 第三届智能优化与调度学术会议	2	学术会议	第二届全国供应链与运营管理学术年会	6
专家讲学	电子行业现代质量工程技术应用交流活动	2	专家讲学	管理科学与工程高端论坛—运营管理系列讲座	6
学术会议	第 10 届物流、信息化与服务科学+第 7 届产业经济系统与产业安全工程国际学术会议	2	学术会议	2021 年运筹优化及人工智能研讨会	4
学术会议	2020 清华大学质量与可靠性研究院年会	2	专家讲学	R 语言和 CiteSpace 在专利和论文分析中的应用	1
专家讲学	工业工程与智能制造工业和信息化部重点实验室系列学术讲座-工程牵引(一)	2	学术会议	2021 交通强国高峰论坛会议	10
专家讲学	大数据分析挖掘课程	2	专家讲学	第 81 期孔目湖学术论	13

				坛	
学术会议	第七届铁路运营管理国际研讨会	1	专家讲学	第 84 期孔目湖学术论坛	13
专家讲学	铁路长大货物车的结构技术特性与国家重点工程大型设备运输贡献	1	学术会议	2021 年演化计算与学习研讨会	2
学术会议	第十五届中国管理学年会	1	专家讲学	复杂系统视角下的城市发展管理	2
学术会议	中国建筑学会工程管理研究分会 第八届青年学术论坛暨第三届工程管理博士生论坛暨中华建设管理研究会青年委员会青年学者论坛暨全国工程管理一流本科专业建设研讨会	7	专家讲学	Cyber Risks of PMU Network in a Smart Grid	2
专家讲座	PPP 模式及应用专题报告	17	专家讲学	2021 年江苏省研究生”科学计算与大数据分析”暑期学校	1
专家讲座	重大工程项目复杂性及治理研究	17	专家讲学	基于函数型数据分析的制造系统多维轮廓数据建模与在线监控-讲座	2
专家讲座	支持乡村振兴项目贷款政策	8	专家讲学	复杂系统可靠性管理	2
专家讲座	井冈山革命博物馆新馆工程主体结构施工技术”和“危险性较大部分分部分项工程安全生产管理相关要点”报告	8	专家讲学	西安交通大学雷亚国教授：机械装备智能运维	2
专家讲座	上海中心建筑技术专题报告	8	学术会议	中国工程院国际工程科技战略高端论坛“高速铁路安全保障与治理”	1
专家讲座	国际工程风险分析理论与实务专题报告	8	学术会议	国际运输与物流线上研讨会	1
专家讲座	如何成为一个优秀的项目管理者	14	学术会议	2021 年第十七届物流系统工程暨第五届管理系统工程学术研讨会	1
其他	初心不改 薪火相传	14	学术会议	中国建筑学会工程管理研究分会第九届青年学术论坛暨第四届工程管理博士生论坛暨中华建设管理研究会青年委员会青年学者论坛暨全国工程管理一流本科专业建设研讨会	9
专家讲座	隧道建造的信息化管理与智能建造	6	专家讲座	城市有机更新中的工匠精神报告	17

			专家讲座	神经工程管理：交叉、融合、创新专题报告	17
			专家讲座	装配式桥梁的应用与发展专题报告	17
			专家讲座	国际工程风险管理	17
			专家讲座	“认识代建，做好代建”专题报告	17
			其他	学习与成长	8
			专家讲座	FIDIC 合同案例解析专题报告	17
			专家讲座	数字化建设工程管理现状与发展专题报告	17
			专家讲座	我国（省）建设工程造价管理之实践与发展专题报告	17
			专家讲座	“复式经济”与“复式学习”报告	17

（二）本学位点在科研成果转化、促进科技进步、服务国家和地方经济发展、繁荣和发展社会主义文化等方面 1-2 个典型案例。

案例 1. 轨道交通网络运营关键技术及工程应用

针对高铁和城轨交通网络化运营过程中的关键问题，聚焦于客流组织、网络列车开行方案和乘务计划等运营中的关键工作及难点，通过产学研联合攻关，研究了相关运营计划编制的智能算法，并研发了相应的辅助决策计算机系统，实现了研究工作的实际应用，提高了运营工作的效率。

（1）针对高速铁路客流、客票组织问题，研究了中短期客流预测和动态票价调整关键技术，相关技术被应用于江西省高铁网络规划、大南昌都市圈轨道交通规划和南昌铁路局客票组织优化相关工作，同时为铁路总公司的“一日一图”和“动态票价”策略提供了理论依据。

(2) 针对网络列车开行方案编制问题，研究了网络列车开行方案优化编制与效率评价算法和网络运行图仿真评估算法。研发了网络列车开行方案编制平台与仿真系统，能够综合评估列车、区间、车站的拥挤程度，为实际运营过程中的客流预警提供依据，并在郑州铁路局得到应用。

(3) 针对城市轨道交通乘务计划编制问题，研究了考虑多种复杂约束的乘务计划优化编制快速算法，提高了现场乘务计划的编制效率和质量。研发的系统目前已在南昌地铁上线试运行。

研究成果还在北京地铁机场线、无锡地铁等多条城市轨道交通线路得到成功应用，有效提高了轨道交通运营组织工作的效率和管理水平。成果直接经济效率近 5000 万，荣获原铁道部科技进步三等奖、江西省高校科学研究优秀成果一等奖和城市轨道交通协会科技进步二等奖。

案例 2：关于高质量建设南昌向塘国际陆港，打造内陆开放新引擎的建议

学位点甘卫华教授主持撰写的提案《关于高质量建设南昌向塘国际陆港，打造内陆开放新引擎的建议》获省委书记刘奇肯定性批示。2020年4月，国家发改委印发《江西内陆开放型经济试验区建设总体方案》，提出建设若干内陆无水港，与沿海港口实现无缝对接，将沿海港口管理体系和港口功能内移。该提案来源于2020年南昌市经济社会发展重大招标课题以及江西省社会科学规划项目《关于高水平抓好向塘国际物流港建设研究》。通过深入调研向塘国际陆港、赣州国

际陆港、海关、商务厅、外贸企业、船运公司、货代公司、中铁集装箱公司等机关和企业，策应江西内陆开放型经济试验区建设，提出了高质量建设南昌向塘国际陆港，打造内陆开放新引擎的具体建议和措施。这是学位点继2021年1月获得省政协副主席谢茹肯定性批示后，在服务地方经济发展上取得的又一重大进展。

六、存在的问题及改进措施

（一）存在的问题

本学位点研究生教育目前主要面临以下三个方面的问题：

1 招生规模问题。学位点近年来招生规模不大，是学位点发展的一个重要问题，主要原因有：1) 国家和学校政策原因，目前国家和学校重视专业型研究生教学，压缩学术型研究生的招生规模；2) 就业原因，本学位点培养以研究学术型研究生，偏重理论和研究，主要去向是升学读博和科研院所，就业面较窄。

2 师资问题。本学位点师资队伍中省级人才不多，还没有国家级人才，科研方面还没有突破国家级重点科研项目和重大横向课题，没有国家级教学科研平台，此外学位点的科研成果还不能有效地转化为生产力。

3 创新教学质量问题。当前学位点主要是鼓励研究生参加挑战杯、研究生数学建模等科技创新竞赛，在校企产学研合作深度不够，专业学位研究生校企联合培养还没有落到实处。

(二) 改进措施

华东交通大学管理科学与工程学科与国内外同类一流学科相比，在学科方向、师资队伍、科学研究、教学科研平台、人才培养等方面已具有鲜明的特色优势，但也存在一些需持续改进的地方。

1 加强师资队伍建设，优化学科梯队结构

(1) 大力引进高层次人才，特别是国内外知名专家学者，进一步优化师资年龄、职称、学缘等结构，注重学科交叉和培育新的增长点，促进本学位授权点内各团队的协调发展。

(2) 加强研究生导师队伍的培养，注重具有较高科研能力的年轻博士的硕导的培养和遴选。积极完善师资培养体系，稳定学科梯队教师。

(3) 力争未来5年，本学位授权研究人员具有博士学位达到80%以上；引进和培养长江学者、国家杰青、千人计划、万人计划等国家级领军人才1名。

2 加强教学科研平台建设，提升教学科研水平

(1) 进一步加大高铁与区域发展研究中心、交通与物流综合创新实验中心等科研实验平台建设。积极申报省级优势学科和省级科研平台，努力将高铁与区域发展研究中心打造为国家级平台。

(2) 进一步凝练学科特色，积极进行科学研究与教学改革，努力承担国家级重大教学科研项目，产生一批原创性高水平成果，力争实现国家级教学科研奖励的突破。

3 扩大招生数量，提高培养质量

(1) 扩大学科影响力，提升社会认可度。通过免试推荐、国际联合培养、申请审核制、奖助体系等途径选拔和吸引优秀生源，进行多渠道宣传，进一步扩大研究生的招生规模。

(2) 进一步加强课程教学管理、不断探索人才培养模式，加强对研究生的科研能力训练，提高博士生研究成果产出和毕业要求，全方位提升人才培养质量。

华东交通大学管理科学与工程硕士学位授权点2020-2021年建设年度报告