

一、人才培养改革及课程建设成果明细表

1. 课程建设明细表

序号	项目编号	项目名称	项目类别	批准时间	授予单位	项目负责人
1	SDYKC20213	供应链管理	省级研究生 优质课程	2023.10	山东省教 育厅	陈建岭
2	SDYKC18098	交通运输工程 导论	省级研究生 优质课程	2021.09	山东省教 育厅	孟祥茹
3	SDYKC17097	交通系统规划	省级研究生 优质课程	2017.09	山东省教 育厅	张萌萌
4	SDYKC2023206	最优化理论与 算法	省级研究生 优质课程	2023.12	山东省教 育厅	桑惠云
5	SDYAL21216	《交通控制优 化与设计》教学 案例库建设研 究	省级专业学 位研究生教 学案例库	2023.10	山东省教 育厅	张萌萌
6	SDYKC20213	《最优化理论 与算法》教学案 例库建设研究	省级专业学 位研究生教 学案例库	2023.10	山东省教 育厅	桑惠云
7	SDYKC19216	车联网技术智 慧雨课堂案例 库建设	省级专业学 位研究生教 学案例库	2023.10	山东省教 育厅	张立东
8	SDYKC2024225	《供应链金融》 教学案例库建 设研究	省级专业学 位研究生教 学案例库	2025.02	山东省教 育厅	刘华琼
9	YKS202203	交通控制优化 与设计	校级研究生 课程思政项 目	2022.11	山东交通 学院	郭亚娟
10	YKS202403	供应链决策方 法	校级研究生 课程思政示 范课程	2024.12	山东交通 学院	陈建岭
11	——	智能交通系统	校级课程思 政示范课程	2021.06	山东交通 学院	张立东
12	——	交通规划	数字课程	2022	学堂在线	张萌萌

13	---	供应链管理	数字课程	2020	智慧树	陈建岭
14	---	运输组织学	数字课程	2021	智慧树	孟祥茹
15	---	物流优化技术	数字课程	2021	智慧树	刘华琼

2. 课程教材明细表

序号	教材名称	教材类别	主编	出版社	出版时间
1	供应链管理	省高等教育 一流教材	陈建岭（1/1）	北京大学出版社	2025.05
2	交通系统分析及优化	省高等教育 一流教材	张萌萌（2/4）	北京理工大学出版社	2023.07
3	车站信号控制电路原理	研究生课程 教材	张立东（1/1）	湖南大学出版社	2021.07
4	国际集装箱多式联运	研究生课程 教材	孟祥茹（1/1）	人民交通出版社	2017.08
5	运输组织学	研究生课程 教材	孟祥茹（1/1）	北京大学出版社	2022.12
6	人工智能技术及无人驾驶	校企合作开发 特色教材	张立东（1/1）	中国水利水电出版社	2022.03
7	城市交通溢流智能控制与仿真	校企合作开发 特色教材	张立东（1/1）	中国水利水电出版社	2020.08

3. 人才培养方案及校外合作导师招生资格名单明细表

序号	名称	专业	方向	时间
1	山东交通学院硕士专业学位研究生培养方案	交通运输	综合交通运输领域	2023.06
2	山东交通学院硕士研究生校外合作导师招生资格名单	交通运输	综合交通运输领域	2025.03

4. 高水平学科建设及交通强国建设试点明细表

序号	名称	建设类型	批准部门	时间
1	交通运输工程	优势特色学科	山东省教育厅	2020.12
2	交通类应用型人才培育	交通强国建设试点	交通运输部	2025.03

二、教研教改项目与论文明细表

1. 教研教改项目明细表

序号	项目编号	项目名称	项目类别	批准时间	批准单位	课题负责人
1	SDYY16138	服务交通产业链的硕士专业学位研究生课程体系建构与实施模式研究	山东省研究生教育创新计划项目	2016.12	山东省教育厅	陈建岭
2	SDYY13115	创新型人才培养视角下全日制工程硕士考试制度与学业评价改革研究	山东省研究生教育创新计划项目	2013.05	山东省教育厅	房庆平 (陈建岭参与)
3	2020QYB009	基于学习行为分析的工科专业课程教学生态重构研究	山东省教育科学规划项目	2022.05	山东省教育科学规划领导小组办公室	桑惠云

4	ZC15017	服务行业特殊需求的交通运输工程专业硕士研究生课程体系重构及实施模式研究	山东省教育科学规划项目	2018.01	山东省教育科学规划领导小组办公室	陈建岭
5	2023YB163	数字化转型背景下教学学术范式研究与实践	山东省教育科学规划项目	2024.06	山东省教育科学规划领导小组办公室	陈建岭
6	YZ2019004	生态型物流专业的建设研究与实践	山东省教育科学规划项目	2020.12	山东省教育科学规划领导小组办公室	陈建岭
7	SDYY13114	山东省物流工程专业硕士研究生人才培养模式及课程体系研究	山东省研究生教育创新计划项目	2013.05	山东省教育厅	孟祥茹
8	2021ZXDY38	研究生课程思政实施现状及提升路径研究	山东省人文社会科学课题	2021.09	山东省人文社会科学课题管理办公室	咸化彩 (张萌参与)
9	24SZ0206	数智时代素质教育的现代化转型	中国高等教育科学研究规划课题	2024.09	中国高等教育学会	刘华琼

2. 教研教改论文明细表

序号	论文名称	发表期刊	发表时间	涉及的主要完成人姓名及位次
1	交通运输工程专业学位硕士研究生课程体系重构及实施模式研究	物流科技	2016年	陈建岭(1/1)
2	数字化转型背景下的教学学术范式研究	物流工程与管理	2023年	陈建岭(1/1)
3	课程思政的基本框架、实施路径和保障机制研究	教育现代化	2021年	陈建岭(1/2)、桑惠云(2/2)
4	专业课教学课程思政价值内涵与融入路径	教学与研究	2021年	桑惠云(1/2)、张萌萌(2/2)
5	应用型高校现代产业学院协同育人模式研究	创新创业理论研究与实践	2023年	郭亚娟(1/3)、张萌萌(2/3)、张立东(3/3)

6	轨道类课程雨课堂混合教学模式构建	中国教育信息化	2020年	张立东（1/2）
7	新一代信息技术背景下智能交通专业群建设 框架与路径研究	中国教育信息化	2019年	陈建岭（1/3）、 张萌萌（2/3）
8	基于生态理念的物流+型专业人才培养体系研究	物流工程与管理	2018年	陈建岭（1/1）
9	基于数字化案例教学的交通运输类研究生“专业外语”课堂教学改革探讨	新课程研究	2023年	张萌（1/3）
10	案例式交通仿真教学改革与实践	现代职业教育	2019年	张萌萌（2/4）

三、产教融合生态资源建设成果明细表

1. 产教融合基地建设明细表

序号	项目名称	项目类别	项目时间
1	交通运输领域专业硕士研究生联合培养基地	山东省研究生联合培养基地	2025年
2	交通大数据及应用技术	未来技术技能与人文交流人才国际训练基地	2022年
3	面向交通管控的大数据应用创新实践基地建设	教育部产学研合作协同育人项目	2023年
4	山东智慧交通省重点实验室	山东省重点实验室	2021年
5	多式联运智慧工程实验室	山东省交通运输行业重点实验室	2020年
6	山东省交通运输与区域发展中心	山东省交通运输行业重点实验室	2018年
7	黄河流域交通可持续发展重点实验室	山东省高等学校重点实验室	2022年

8	智能交通协同创新中心	山东省高等学校对接产业类协同创新中心	2019年
9	济南市多式联运大数据分析装备研发工程实验室	济南市工程实验室	2020年
10	黄河流域交通发展协同创新平台建设	济南市市校融合发展战略工程项目	2024年
11	济南市市政工程设计研究院产学研合作协议	产学研合作协议	2023年
12	青岛市交通科学研究院产学研合作协议	产学研合作协议	2022年

2. 横向项目明细表

序号	项目名称	项目负责人	经费	立项时间	参与的研究生
1	山东高速股份有限公司2024年基于精准营销的智慧高速会员信用评价体系构建关键技术研究及应用	张萌萌	173万元	2025年	张琳博、丁世好、杨思阔、张晓莉、杨文涛
2	山东高速股份有限公司2023年智慧运营课题研发项目	张萌萌	816万元	2023年	王浩楠、刘铮、王新春、赵翰林、高希琦
3	基于人工智能的建设工程管理系统开发	白翰	240万元	2025年	蔡国庆、孟祥越、丁世好、张琳博、尚艺晖
4	高速公路改扩建智慧管控系统	白翰	53.96万元	2024年	韩昌辉、折鹏博、刘梦茹、张晓莉、杨思阔
5	无人机末端配送服务关键技术研发及示范应用委托合同	张萌萌	96万元	2024年	折鹏博、刘梦茹、张晓莉、杨思阔、李常兴、刘淑琪
6	冠州国际陆港物流调研项目	刘华琼	209.5万元	2023年	房居政、石亚琦、王浩楠、刘铮、王新春、赵翰林
7	城市智慧交通动态仿真建模及关键技术研发	郭亚娟	60万元	2022年	薄宗原、田亚旭、王浩楠、刘铮、王新春、赵翰林

8	恒宇电子智慧公交能力提升研究	张萌萌	89 万元	2022 年	王浩楠、刘铮、王新春、赵翰林
9	交通仿真技术研究与平台开发	白翰	235 万元	2021 年	田亚旭、邹丽芳、薄宗原、王浩楠
10	山东省普通国省道基本路段通行能力研究	白翰	50 万元	2021 年	石亚琦、房居政、邹丽芳、王浩楠、刘铮

四、奖励与荣誉明细表

序号	获奖时间	奖项名称	获奖等级	授奖部门	涉及的主要完成人姓名及位次
1	2025.09	校级教学成果特等奖—生态融合、数智驱动、能力进阶—交通运输专业硕士研究生课程改革实践	校级	山东交通学院	陈建岭（1/14）、郭亚娟（2/14）、付连宁（3/14）、张萌萌（4/14）、张立东（5/14）、桑惠云（6/14）、张萌（7/14）、白翰（8/14）、刘华琼（9/14）、徐伟（10/14）、李甜（11/14）、王昊（12/14）、王建光（13/14）、孟祥茹（14/14）
2	2023.07	国家级教学成果二等奖—专业嫁接、课程衔接、认证对接：3+2 贯通培养交通类职业本科人才改革实践	国家级	中华人民共和国教育部	陈建岭（11/32）
3	2022.03	山东省教学成果二等奖—项目驱动、知工一体、导师引航——工程应用型人才培养模式构建与实践	省部级	山东省省级教学成果奖评审委员会	张萌萌（1/10）、张萌（2/10）、张立东（3/10）、白翰（4/10）、郭亚娟（5/10）
4	2024.08	全国商科教育实践教学大赛和科研课题大赛三等奖——交通监控系统	国家级	中国国际贸易促进委员会商业行业委员会、中国国际商会商业行业商会	张萌（2/2）

5	2024.06	山东省高等学校教师教学创新大赛三等奖—交通规划	省部级	山东省教育厅	张萌萌(1/4)、付连宁(3/4)
6	2020.06	中国交通教育研究会交通运输类专业课程思政教学研讨会优秀奖—工程应用型交通运输类专业课程思政评价体系研究	国家级	中国交通教育研究会	张萌萌(1/2)、郭亚娟(2/2)
7	2020.06	山东交通学院校级教学成果一等奖—雨课堂混合教学模式构建与实践	校级	山东交通学院	张立东(1/3)
8	2024.05	山东省科学技术进步二等奖—城市交通溢流精准识别与优化控制关键技术及应用	省部级	山东省人民政府	张立东(第2位)
9	2023.10	中国智能交通协会科学技术二等奖—高速公路行车风险智能感知与主动管控技术研究及应用	国家级	中国智能交通协会	张萌(4/10)
10	2018.11	中国智能交通协会科学技术二等奖—城市道路智慧交通组织管控关键技术及集成应用	国家级	中国智能交通协会	张萌萌(3/10)
11	2023.10	中国仪器仪表学会科技进步三等奖—高速公路行车风险智能感知与预警关键技术研究及应用	国家级	中国仪器仪表学会	张萌(1/1)
12	2024.12	中国职业安全健康协会科学技术三等奖—基于人工智能的驾驶行为风险辨识与主动防控关键技术及应用	国家级	中国职业安全健康协会	张萌(1/1)
13	2022.03	山东省自动化学会科学技术一等奖—全息交通流跟驰系统控制建模	省部级	山东自动化学会	张立东(第2位)

14	2019.08	山东省公路学会科学技术 优秀成果一等奖—高速公路运营安全虚拟现实评价体系与应急调度系统研究	省部级	山东公路学会	张立东(1/1)
15	2019.09	山东交通学院校级教学名师—陈建岭	校级	山东交通学院	陈建岭(1/1)

五、社会报道明细表

序号	报道时间	报道来源	报道内容
1	2025.08	《中国教育报》	创新课程体系、驱动应用型人才
2	2025.08	《大众日报》	探索创新研究生工程技术能力培养路径
3	2024.08	山东卫视新闻联播	山东省唯一的交通强国建设试点高校
4	2024.06	山东教育卫视	打造交通智慧引擎、更好服务国计民生
5	2024.10	中国交通运输院长论坛	张萌萌做主题发言
6	2019.12	河北工业大学专业建设研讨会	张萌萌应邀做报告

六、研究生科创大赛获奖及科研成果明细表

1. 研究生科创大赛获奖明细表

序号	获奖时间	指导老师	赛事名称	奖项
1	2022.09	刘华琼(1/2);张萌(2/2)	第十七届中国研究生电子设计竞赛	国家级二等奖
2	2024.12	刘华琼(1/1)	第十届中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛	国家级二等奖
3	2024.12	张萌(1/2)	第十届中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛	国家级三等奖
4	2021.12	郭亚娟(1/1)	第十八届中国研究生数学建模竞赛	国家级三等奖

5	2024.12	郭亚娟 (1/1)	第二十一届中国研究生数学建模竞赛	国家级三等奖
6	2024.12	张萌 (1/2)	第六届安徽省大学生交通科技大赛二等奖	省级二等奖
7	2024.10	郭亚娟 (1/2)、张萌萌 (2/2)	第十八届 ICAN 大学生创新创业大赛	省级三等奖
8	2024.01	陈建岭 (1/1)	全球可持续供应链学生竞赛	——
9	2023.08	刘华琼 (1/1)	全国高校商业精英挑战赛	省级一等奖
10	2023.08	刘华琼 (1/1)	全国高校商业精英挑战赛	省级三等奖

2. 优秀硕士学位论文文明细表

序号	时间	论文题目	研究生	指导教师
1	2025.07	基于空地协同的高速公路交通感知设备布设优化研究	王纳	郭亚娟
2	2024.06	融合天气特征的高速公路交通流预测研究	寇敏	张萌萌

3. 发明专利明细表

序号	时间	专利名称	研究生	指导教师
1	2021.05	一种道路交通拥堵预警方法及系统	黄基	张萌萌
2	2024.06	基于区块链信息共享的交通流诱导系统及方法	温冬	张萌萌
3	2023.06	一种无信号控制交叉口冲突识别与消解方法及设备	王成宵	张萌萌
4	2022.11	一种基于边缘计算的区域交叉路口交通管控方法及系统	王小雷	张立东
5	2024.05	基于空地信息融合的智慧高速公路状态判别方法及系统	王浩楠	郭亚娟
6	2020.09	一种基于生存分析的公共交通周转时间预测方法及装置	孙芮	张萌萌