一、本成果曾获奖励情况

本成果起始研究与 2018 年,在新工科建设背景下,先后经历了 实践教学体系改革、多学科知识交叉、产教融合、人工智能+专业等 环节。获得的奖励主要有:

1、山东省自动化学会教学成果一等奖《面向工程能力培养的电 类专业实践教学改革》和山东交通学院教学成果二等奖《"行业引领、 双驱并进"—电气电子类专业实践育人模式改革与创新》

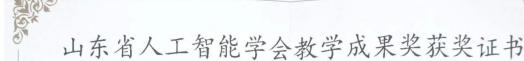




申报的核心内容:构建了行业需求引领的电类专业的实践教学体系,融入多学科交叉的知识模块,强化工程实践能力和创新能力培养;组建多学科交叉课程教学群,构建了以学科竞赛、教师大赛驱动教学内容更新和教学方式改革的运行体系;构建的学生成果应用到实践教学的机制。

2、山东省人工智能学会教学成果一等奖《分类规划、循环混合、思政交融-应用型本科高校"智能+"课程体系构建与实践》和山东省电子学会教学成果二等奖《地方应用型高校信息类专业创新应用型人才培养模式研究与实践》

申报的核心内容:以数字化和智能化为引领,将人工智能通识教育嵌入到专业教育中,并根据专业特点动态调整教学内容;构建了课程思政育人目标体系,并规划了专业课程对思政体系的支撑点。



获奖成果:分类规划、循环混合、思政交融-应用型本科高校"智能+"课程体系构建与实践

获 奖 者: 张广渊、付晨、李克峰、王朋、倪燃、赵峰、张媛媛、朱

振方、杨光

获奖等级:一等奖

完成单位: 山东交通学院

证书编号: SDAAI-JX-2022-006



山东电子学会文件

鲁电学发〔2025〕18号

2025 年山东电子学会教学成果奖 评审结果公告

各有关单位:

根据《山东电子学会教学成果奖管理办法》的规定,经学会教学成果奖专家评审委员会评审和公示,"2025年山东电子学会教学成果奖"高等教育类获奖成果 34 项,其中特等奖 5 项、一等奖 13 项、二等奖 16 项;职业教育类获奖成果 23 项,其中特等奖 2 项、一等奖 8 项、二等奖 13 项;基础教育类获奖成果 6 项,其中一等奖 2 项、二等奖 4 项。具体名单见附件。

附件: 2025年山东电子学会教学成果奖评审结果



序号	项目名称	完成人	完成单位	等级
19	新工科背景下地方应用型本科高 校工程创新人才培养模式改革与 实践	刘萌、刘志娥、步红霞、刘 文斐、郑煊、王辉、任逸、 刘书志	齐鲁师范学院	二等奖
20	三环联动、三共路径、三级进阶— 一地方应用型大学"三融"创新创 业教育实践	陈庆春、张芳芳、王朝霞、 汪宁、孙凯	齐鲁工业大学	二等奖
21	地方应用型高校信息类专业创新 应用型人才培养模式研究与实践	杨光、武华、张广渊、韩耀 振、王常顺、朱振方、付晨、 钱川、杨君	山东交通学院	二等奖
22	"知识内化-能力进阶-素养渐成" 三线融合的混合式教学模式探索	王晓芳、郭俊美、张楠、 赵乐	齐鲁工业大学	二等奖

4、山东交通学院教学成果特等奖《数智引领、四链协同、产教融合 赋能: 电气信息类专业实践育人体系重构与实践》

申报核心内容:与本成果一致,总结了本成果研究的初衷、解决 的教学问题和所采取的方法,获得推荐省级教学成果奖。

山东交通学院授级教学成果奖获奖证书

获奖成果:数智引领、四链协同、产教融合赋能:电气信息类专业实践育人 体系重构与实践

获 奖 者: 王常顺、张化祥、张媛媛、张广渊、韩耀振、李方淳、张华、杨光 朱振方、胡冠山、赵峰、张琳、侯明冬

获奖等级: 特等奖 (二类)

主要完成单位: 信息科学与电气工程学院(人工智能学院)

证书编号: BK20250915





二、成果建设成效旁证材料

成效 1: 国家级一流本科课程

主持人: 张广渊 团队参与人员: 朱振方、杨光



成效 2: 省级一流本科课程

主持人: 王常顺 团队参与人员: 杨光

山东省教育厅

鲁教高函〔2021〕24号

山东省教育厅 关于公布第二批山东省一流本科课程认定 结果的通知

各本科高等学校:

根据《山东省教育厅关于印发<山东省一流本科课程建设实施方案>的通知》(鲁教高字[2019]6号,以下简称《实施方案》)和《关于开展第二批山东省一流本科课程建设及国家级一流本科课程推荐工作的通知》(鲁教高处函[2021]4号)有关规定,经团队(个人)申报、学校推荐、专家评审与公示,我厅决定认定山东协和学院盛振文《创新创业实践》等883门课程为第二批山东省一流本科课程。其中,线下一流课程179门,线上线下混合式一流课程451门,线上一流课程107门,虚拟仿真实验教学一流课程81门,社会实践一流课程65门。现将名单予以公布(详见附件),并就有关事项通知如下:

一、各课程负责人及教学团队应按照《实施方案》要求, 进一步强化建设举措,落实教授为本科生授课制度,更新教学

		-			***		1
199	线上线下混合 式课程	单片机原理及 应用	山东交通学院	王常顺	王常顺,杨光,潘为刚,饶中 洋,王目树	电气类	L
	AN LANTAR A						Г.

成效 3: 省级课程思政示范课程

主持人: 王常顺 团队参与人员: 杨光、朱振方

山东省教育厅

鲁教高函 [2021] 13号

山东省教育厅 关于公布山东省课程思政示范项目 建设名单的通知

各市教育(教体)局,各高等学校:

按照教育部办公厅《关于开展课程思政示范项目建设工作的通知》(教高厅函〔2021〕11号)有关部署,根据《山东省教育厅关于开展课程思政示范项目建设工作的通知》(鲁教高函〔2021〕8号)安排,经学校推荐申报、资格审核、专家评审、结果公示,遴选确定了山东省普通本科教育课程思政示范课程206门、研究生教育课程思政示范课程53门、普通高等教育课程思政教学研究示范中心10个,山东省职业教育课程思政教学研究示范中心10个,山东省高等学校继续教育课程思政教学研究示范中心10个,山东省高等学校继续教育课程思政教学研究示范中心10个,山东省高等学校继续教育课

序号	课程名称	课程 负责人	团队成员	所属学校
185	人工智能基础	张广渊	付晨、杨光、李克峰、朱 振方	山东交通学院

成效 4: 省级一流教材: 人工智能概论 (第二版)

主持人: 张广渊

山东省教育厅

鲁教高函 [2023] 26 号

山东省教育厅 关于公布第二批山东省普通高等教育一流教材 名单的通知

各普通本科高等学校,各研究生培养单位:

为深入贯彻落实习近平总书记关于教材建设的重要指示批示精神,引领带动教材质量整体提升,根据《山东省教育厅关于组织开展第二批山东省普通高等教育一流教材评选的通知》(鲁教高函〔2023〕16号),我厅组织开展了第二批山东省普通高等教育一流教材评选工作。经高校推荐、专家评审等程序,确定山东大学杨港主编的《21世纪大学英语应用型新阅读教程(第2册)》等201种教材为2023年山东省普通高等教育一流教材。现将名单予以公布(详见附件)。

各高校要高度重视教材建设工作,坚持以习近平新时代中国 特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的教育方针,切实加强党 对教材工作的全面领导。要科学把握新时代教材建设的总体方 向,将教材编写作为人才培养、课程改革、学科建设的关键内容,

	112	本科生	9787560361338	嵌入式计算机系统设计	吕为工	哈尔滨工业大学(威海)	哈尔滨工业大学出版社	单本	1
	113	本科生	9787111697190	桥梁工程	姜福香	青岛理工大学	机械工业出版社	单本	1
$\overline{}$	114	本科生	9787522604558	人工智能概论 (第二版)	张广渊	山东交通学院	中国水利水电出版社	单本	1
	115	本科生	9787302427452	人机交互基础教程 (第三版)	孟祥旭	山东大学	清华大学出版社	单本	1

成效 5: 教学改革项目

主持人: 张媛媛 参与人员: 杨光

山东省教育厅

鲁教高函〔2022〕37号

山东省教育厅 关于公布 2022 年本科教学改革研究项目 立项名单的通知

各普通本科高等学校:

根据《山东省教育厅关于做好 2022 年本科教学改革研究项目 立项申报和管理工作的通知》(鲁教高函 [2022] 27 号,以下简称 《通知》)要求,我厅组织开展了 2022 年度山东省本科教学改革研 究项目申报评审工作。经学校推荐、专家评审、社会公示等程序, 确定立项重大专项 7 项、重点项目 338 项、面上项目 371 项。现将 项目名单予以公布(详见附件),并就有关事项通知如下:

一、各有关高校要认真履行主体责任,高度重视项目研究与实践,切实落实支持政策、经费投入和条件保障。要加强项目过程管理,认真组织项目团队开展项目研究,及时协助解决研究中出现的问题。要加强项目考核验收,按时组织项目结题和验收,确保每个

- 1	1		1 PAT 1 / 1PA	l .	1		
	M2022352	面上项目	应用型人才培养 课堂教学改革全 过程全链条教学 督导评价机制构 建研究	张媛媛	山东交通学院	无	王德利,汪明栋,曾庆凯,边文超,焦芳冉,王广香, 刘泓妤,杨光,付晨

成效 6: 教学改革项目

主持人: 张广渊 参与人员: 赵峰、杨光、朱振方

山东省教育厅

鲁教高函 [2020] 20 号

山东省教育厅 关于公布 2020 年本科教学改革研究项目 立项名单的通知

各普通本科高等学校:

根据《山东省教育厅关于做好 2020 年本科教学改革研究项目立项申报和管理工作的通知》(鲁教高函 [2020] 11 号,以下简称《通知》),我厅组织开展了 2020 年度山东省本科教学改革研究项目申报评审工作。经学校推荐、专家评审、社会公示等程序,确定立项重大专项 4 项、重大专项子课题 15 项、优秀教学成果培育项目 57 项、重点项目 91 项、面上项目 331 项。现将项目名单予以公布(详见附件),并就有关事项通知如下:

一、各高校要高度重视项目研究与实践,加强项目管理,组 织项目团队认真开展项目研究,按照《通知》要求和项目研究需 要提供研究经费,做好经费使用和项目进展监督检查,按时组织

		DIS COMPLEX COLUMN TO THE PROPERTY OF THE PROP				
P2020012	I .	地方应用型本科高校"人工智能 +"专业改造支撑体系建设探索与 实践	张广渊	山东交通学院	l	肖海荣, 付晨, 赵峰, 王朋, 李克峰, 杨光, 张玉霞, 亓江涛, 倪燃, 朱振方, 李凤云, 王洪玲, 王栋, 倪翠, 司冠南, 刘洋, 裴文卉, 赵慧, 王秀秀

成效 7: 教学改革项目

主持人:杨光 参与人员:王常顺、韩耀振、赵峰

山东省教育厅

鲁教高函 [2020] 20 号

山东省教育厅 关于公布 2020 年本科教学改革研究项目 立项名单的通知

各普通本科高等学校:

根据《山东省教育厅关于做好 2020 年本科教学改革研究项目立项申报和管理工作的通知》(鲁教高函 [2020] 11 号,以下简称《通知》),我厅组织开展了 2020 年度山东省本科教学改革研究项目申报评审工作。经学校推荐、专家评审、社会公示等程序,确定立项重大专项 4 项、重大专项子课题 15 项、优秀教学成果培育项目 57 项、重点项目 91 项、面上项目 331 项。现将项目名单予以公布(详见附件),并就有关事项通知如下:

一、各高校要高度重视项目研究与实践,加强项目管理,组织项目团队认真开展项目研究,按照《通知》要求和项目研究需要提供研究经费,做好经费使用和项目进展监督检查,按时组织

成效 8: 教学改革项目

主持人: 韩耀振 参与人员: 张广渊、王常顺、赵峰

山东省教育厅

鲁教高字 [2018] 11号

山东省教育厅 关于公布本科教改项目立项名单的通知

各普通本科高等学校:

根据《山东省教育厅关于做好本科教改项目立项和管理的通知》(鲁教高字〔2018〕2号,以下简称《通知》),我厅组织开展了2018年度山东省本科教改项目申报工作。经学校推荐、专家评审、我厅审核和面向社会公示,确定立项重点项目118项、面上项目369项。其中,部委属高校重点项目15项、面上项目38项,省财政经费资助的重点项目(省资助)50项,高校自筹经费支持的重点项目(学校资助)53项,省属高校面上项目331项。现将项目名单予以公布(详见附件),并就有关事项通知如下:

—1—

M2018X201 面上项目 山东交通学院 多学科交叉、产教融合的机器人工程
--

成效 9: 教学改革项目

主持人: 胡冠山 参与人员: 王常顺、韩耀振、杨光

山东省教育厅

鲁教高函 [2024] 4号

山东省教育厅 关于公布 2023 年本科教学改革研究项目 立项名单的通知

各普通本科高等学校:

根据《山东省教育厅关于做好 2023 年本科教学改革研究项目立项申报和管理工作的通知》(鲁教高函 [2023] 28号,以下简称《通知》)要求,我厅组织开展了 2023 年度山东省本科教学改革研究项目申报评审工作。经学校推荐、专家评审、社会公示等程序,确定立项重大专项 4 项、重点项目 325 项、面上项目 382 项。现将项目名单予以公布(详见附件),并就有关事项通知如下:

一、各有关高校要高度重视,切实履行主体责任,落实项目 支持政策、经费投入和条件保障。要加强项目过程管理,认真组 织项目团队开展项目研究,及时协助解决研究中出现的问题。要 按时组织项目结题和验收,严格审查,确保每个项目都能高标准 完成,取得实效。

			1	1		P = 2.15
Z2023249	重点项目	四种能力、五维空间、深度 学习的生态课堂教学模式 研究与实践	胡冠山	山东交通学院	 	杨仁明、王常顺、韩耀振、孙毅、 杨光、栗玉霞、张煌、唐相猛

成效 10: 教学比赛 获奖人: 王常顺



HONOR CERTIFICATE

编号: EI1-001

王常顺同志:

荣获"第四届全国高等院校工程应用技术教师大赛" 电子技术创新设计与应用赛项

一等奖

特发此证, 以资鼓励!



获奖证书

HONOR CERTIFICATE

王常顺同志:

荣获"第四届全国高等院校工程应用技术教师大赛"

最佳设计奖

特发此证,以资鼓励!



成效 11: 教学比赛 获奖人: 王常顺



成效 12: 教学比赛 获奖人: 王常顺



成效 13: 教学比赛 获奖人: 杨光



成效 14: 教学比赛 获奖人: 赵峰



成效 15: 教学比赛 获奖人: 赵峰



成效 16: 教学比赛 获奖人: 杨光



成效 17: 教学比赛 获奖人: 赵峰



成效 18: 教学比赛 获奖人: 胡冠山



成效 19: 教学比赛 获奖人: 杨光



杨光同志在山东省第五届"超星杯" 高校青年教师教学比赛中荣获一等奖, 特发此证。

工作单位: 山东交通学院

证件号码: 370104198401021330

证书编号: 20181046





成效 20: 教学比赛 获奖人: 杨光

编号: GSBS062112



获奖证书 AWARD CERTIFICATE

杨光、王书新、钟凌惠:

在山东省第六届"超星杯"高校教师教学比赛(信息化教学比赛)中,荣 获 —等奖。

特发此证, 以资鼓励。







二〇二〇年四月

注:团队获奖的主持人排在第一位,其他成员按姓氏等画律序。

alteria palteria palteria

成效 21: 教学团队

主持人: 张广渊



邮寄地址:山东省教育厅高等教育处(教师工作处),济南市舜耕路60号。邮编: 250000。

联系电话:高等教育处:0531—51793783,电子邮箱:gjc@shandong.cn; 教师工作处:0531—51793834,电子邮箱:jsc@shandong.cn。

附件:

1.山东省普通本科高等学校示范性基层教学组织公示名单.pdf

序号	所在学校	基层教学组织类型	基层教学组织名称	组织负责人
176	山东警察学院	教研室类基层教学组织	文件检验教研室	秦玉红
177	山东交通学院	教学国队类基层教学组织	汽车服务工程载等国队	赵长利
178	山东交通学院	教学团队类基层教学组织	信息技术主干课程教学团队	张广渊
179	山东交通学院	教研室或基层教学组织	交通上建工程学院道路工程表示室	朝朋
180	山东交通学院	教研室类基层教学组织	物流工程教研室	刘华琼
181	山东交通学院	虚拟教研室类基层教学组织	船舶机电虚拟教研室	马强
182	山东工商学院	教学团队类基层教学组织	电子商务教学团队	谭玲玲
183	山东工商学院	教学团队类基层教学组织	电子信息工程教学团队	华臻
184	山东工商学院	教研室类基层教学组织	计算机科学与技术专业教研室	刘培强
185	山东女子学院	教学团队类基层教学组织	国际商务英语课程教学团队	赵淑容
186	山东女子学院	教研室类基层教学组织	市场营销专业教研室	张可成
187	烟台南山学院	教研室类基层教学组织	产教融合纺织工程专业教研室	王晓
188	潍坊科技学院	教学团队类基层教学组织	设施园艺创新教学团队	刘杰
189	山东英才学院	教研室类基层教学组织	机械设计制造及其自动化教研室	刘芬
190	青岛恒星科技学院	教学团队类基层教学组织	物流工程专业教学团队	王秀荣
191	青岛黄海学院	教学团队类基层教学组织	船舶设计与制造教学团队	杜友威
192	青岛黄海学院	教学团队类基层教学组织	数字化设计与智能制造数学团队	刘纪新
193	青岛黄海学院	教研室类基层教学组织	数字商务系	王光颖
194	山东协和学院	教学团队类基层教学组织	护理管理学课程组	王桂云
195	山东协和学院	教研室类基层教学组织	创新创业教育教研室	盛振文

成效 22: 国家级一流本科专业

主持人 (系主任): 朱振方

成效 23: 省级一流本科专业

主持人 (系主任): 韩耀振

1、2021年度山东交通学院一流本科专业建设点名单(省级)

省级一流本科专业建设点:测绘工程、材料成型及控制工程、自动化、财务管理、电子商务、飞行器制造工程、船舶电子电气工程

2、2019-2020年度山东交通学院一流本科专业建设点名单(国家级+省级)

序号	专业名称	级别
1	车辆工程	国家级
2	物流工程	国家级
3	交通工程	国家级
4	计算机科学与技术	国家级
5	交通运输	省级
6	汽车服务工程	省级
7	土木工程	省级
8	材料科学与工程	省级
9	工程管理	省级
10	城市地下空间工程	省级
11	机械设计制造及其自动化	省级
12	安全工程	省级
13	电气工程及其自动化	省级
14	轨道交通信号与控制	省级
15	金融学	省级
16	俄语	省级
17	航海技术	省级
18	轮机工程	省级
19	船舶与海洋工程	省级

山东省高等学校教学名师证书

稅广湖 同志被评为2020年山东省高等学校教学名师(普通本科院校),特发此证,以资鼓励。



成效 25: 省级优秀教师

