

目录

一、全部荣誉	2
(一) 博士/教授	2
(二) 获荣誉称号省级 1 次，市级 1 次	2
二、编写教材经历	3
三、职业技能大赛获奖情况	7
(一) 指导学生参加职业技能大赛获省级一等奖 1 项、二等奖 3 项、三等奖 1 项	7
(二) 获省级优秀指导教师 5 次	10
四、教科研成果情况	13
(一) 主持山东省职业教育教学创新团队	13
(二) 获得山东省教学成果奖（职业教育类）2 项，其中一等奖 1 项，二等奖 1 项	14
(三) 主持省级在线精品课程 2 项	15
(四) 主持国家专业教学资源库子项目 1 项	17
(五) 立项省级课题 9 项，其中纵向课题 6 项，横向课题 3 项，到账 113.36 万	18
(六) 参与“新高校 20 条”扶持项目 2 项，资金支持 110 万	1
(七) 参与新能源汽车国家级生产性实训基地建设（缺证书）	2
(八) 参与技能工作室建设建设（缺证书）	2
(九) 发表高水平论文 5 篇	3
五、课程建设情况	4
(一) 立项 2023 年山东省在线精品课程 2 项	4
(二) 立项 2023 年山东省社区教育优秀课程资源 2 项	5
(三) 获山东省 2023 年度职业教育优秀教学案例三等奖	7
(四) 立项校级质量提升项目 2 项	7
(五) 获校级课程思政教育案例一等奖	9

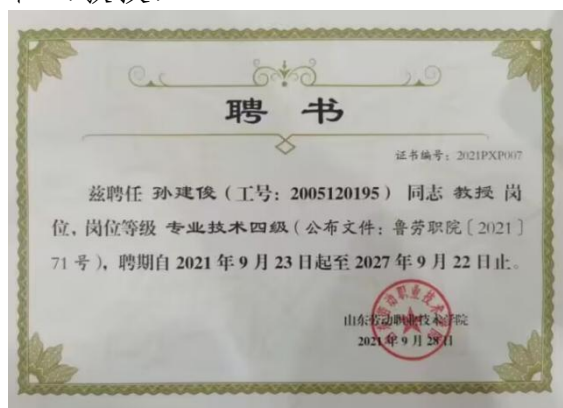
一、全部荣誉

(一) 博士/教授

表 1-1 学历/职称一览表

主编位次	姓名	学历	职称岗位	职称级别
第一主编	孙建俊	博士研究生	教授	正高

1. 学历证书/职称聘书（教授）



(二) 获荣誉称号省级 1 次，市级 1 次

表 1-2 所获个人荣誉一览表

序号	获奖项目名称	姓名	时间	教材位次
1	齐鲁巾帼创新科技之星	孙建俊	2022 年 9 月	第一主编
2	济南市第六届职业技能大赛优秀个人	孙建俊	2020 年 10 月	第一主编

1. 齐鲁巾帼创新科技之星

[网站首页](#)
[学院概况](#)
[机构设置](#)
[教学研究](#)
[学生工作](#)
[招生就业](#)
[合作交流](#)
[培训鉴定](#)
[新闻网](#)
[实训基地](#)
[服务大厅](#)

文明创建

润心领路 追求卓越

[网站首页](#) / [新闻中心](#) / [校园新闻](#) / 正文

新闻中心

[网站首页](#)
[学院概况](#)
[机构设置](#)
[教学研究](#)
[学生工作](#)
[招生就业](#)
[合作交流](#)
[培训鉴定](#)
[新闻网](#)
[实训基地](#)
[服务大厅](#)

【喜迎二十大·身边榜样】学院教师孙建俊获评“齐鲁巾帼科技创新之星”

2022年10月06日 11:26 点击: [327]

近日，由山东省妇联、山东省科技厅、山东省科协联合组织开展的“齐鲁巾帼科技创新之星”评选结果公布，我院汽车工程系孙建俊教授榜上有名。

衣丰艳	山东交通学院汽车工程学院教授
张文文	山东女子学院数据科学与计算机学院教授
尹晓丽	山东石油化工学院科学技术处副处长，教授
孙建俊	山东劳动职业技术学院汽车工程系主任，教授
陈庆敏	山东农业工程学院食品科学与工程学院教授
任俐璇	山东交通职业学院公路与教研室主任，副教授

2. 济南市第六届职业技能大赛优秀个人

济南市人力资源和社会保障局

济人社函〔2021〕5号

济南市人力资源和社会保障局

关于济南市第六届职业技能大赛

技能展示优秀组织奖、优秀个人的通报

各区县（功能区）人力资源社会保障部门，市属技工院校、有关行业协会、企业：

2020年10月16日，市委组织部、宣传部，政府人力资源社会保障部门、教育（教体）局、科技局、工业和信息化局、财政局、卫生健康委（局），市总工会、团委、妇联11部门联合举办了济南市第六届职业技能大赛。大赛同时开展了技能成果展示，

附件2

济南市第六届职业技能大赛

技能展示优秀个人名单

(171人)

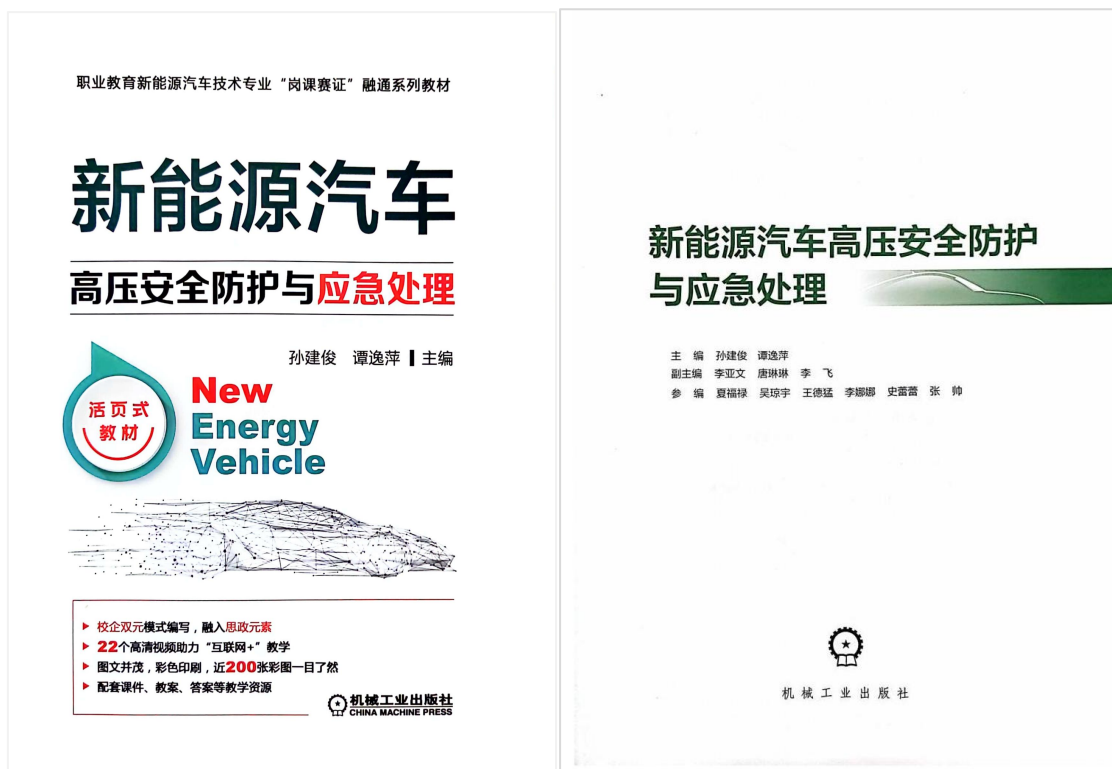
徐明	王海玉	张建国	游聚娟	谭清	周钰婷	刘峰君
李长青	袁开宾	南庆霞	何树宏	贾传玉	张昊	陶翠霞
甄文波	张良智	孙建俊	赵峰	纪玉川	韩宏宇	张旭明
尚建华	刘娟	韩伟	张德民	赵法庆	孙兰	吴雅慧
刘京振	赵晶莹	于德波	杨成伟	李俊付	李洪明	颜廷海
杨翠敏	亓明利	桑建仲	杨长恒	杨铁龙	胥晓科	胡新苗

二、编写教材经历

表 2-1 教材第一主编编写出版教材一览表

序号	教材名称	出版社	出版日期	主编位次	
1	新能源汽车高压安全防护与应急处理	机械工业出版社	2022 年	孙建俊	第一主编
2	新能源汽车动力电池及管理系统检修	哈尔滨工业大学出版社	2023 年	孙建俊	第一主编
3	机械设计基础	中国水利水电出版社	2019 年	孙建俊	第二主编
4	汽车文化	北京理工大学出版社	2023 年	孙建俊	第二主编
5	汽车机械制图一体化教程	西北工业大学出版社	2023 年	孙建俊	第二主编

1. 新能源汽车高压安全防护与应急处理（第一主编）



2. 新能源汽车动力电池及管理系统检修（第一主编）



3. 机械设计基础（第二主编）



4. 汽车文化（第二主编）



5. 汽车机械制图一体化教程（第二主编）



三、职业技能大赛获奖情况

(一) 指导学生参加职业技能大赛获省级一等奖 1 项、二等奖 3 项、三等奖 1 项

表 3-1 指导学生参加职业技能大赛获奖一览表

序号	获奖项目	成绩	级别	指导教师
1	2020 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——“唐骏杯”新能源汽车技术职业技能竞赛	一等奖	省级	孙建俊（第一主编）、谭逸萍（第二主编）
2	2020 年山东省职业院校技能大赛（高职组）“新能源汽车技术与服务”赛项	二等奖	省级	孙建俊（第一主编）、谭逸萍（第二主编）
3	2019 年第十一届山东省大学生科技节——山东省大学生机械 CAD 制图技能大赛	二等奖	省级	孙建俊（第一主编）
4	2018 年第十五届山东省大学生机电产品创新设计竞赛——四旋翼消防灭火无人机	二等奖	省级	孙建俊（第一主编）
5	2023 年第十五届山东省职业院校技能大赛“新能源汽车技术与服务”竞赛	三等奖	省级	孙建俊（第一主编）、夏福祿（参编）

1. 2020 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——“唐骏杯”新能源汽车技术职业技能竞赛一等奖

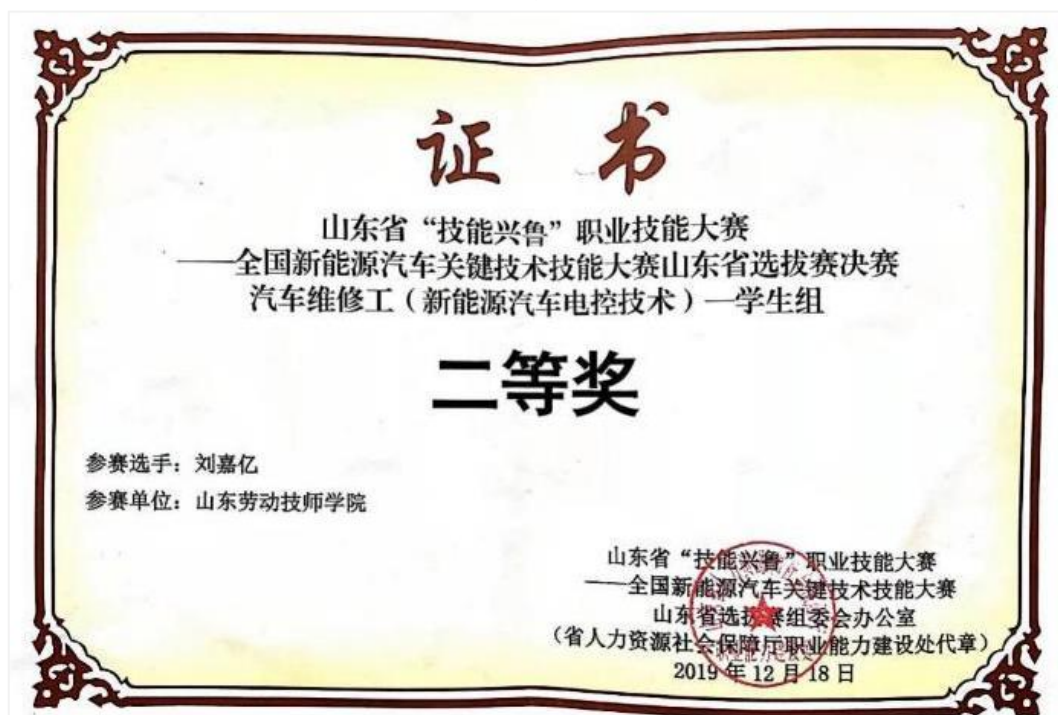


2. 2020 年山东省职业院校技能大赛(高职组)“新能源汽车技术与服务”

赛项二等奖



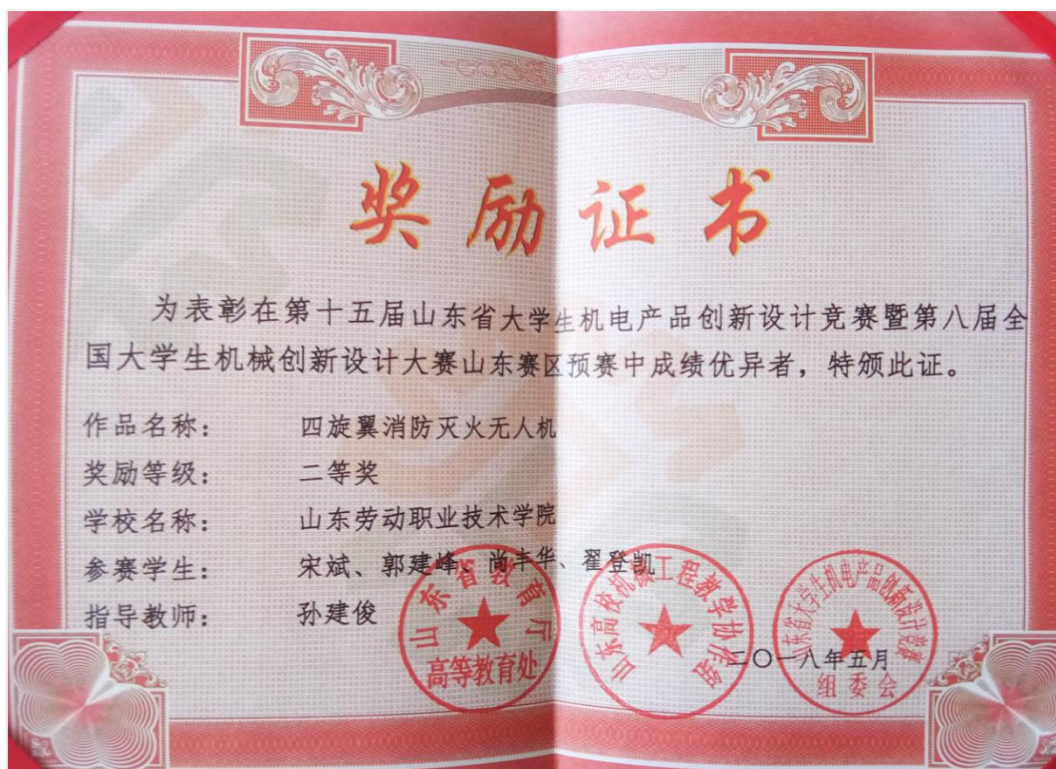
3. 2019年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——全国新能源汽车关键技术技能大赛山东省选拔赛决赛二等奖



4. 2019 年第十一届山东省大学生科技节——山东省大学生机械 CAD 制图技能大赛二等奖



5. 2018 年第十五届山东省大学生机电产品创新设计竞赛——四旋翼消防灭火无人机二等奖

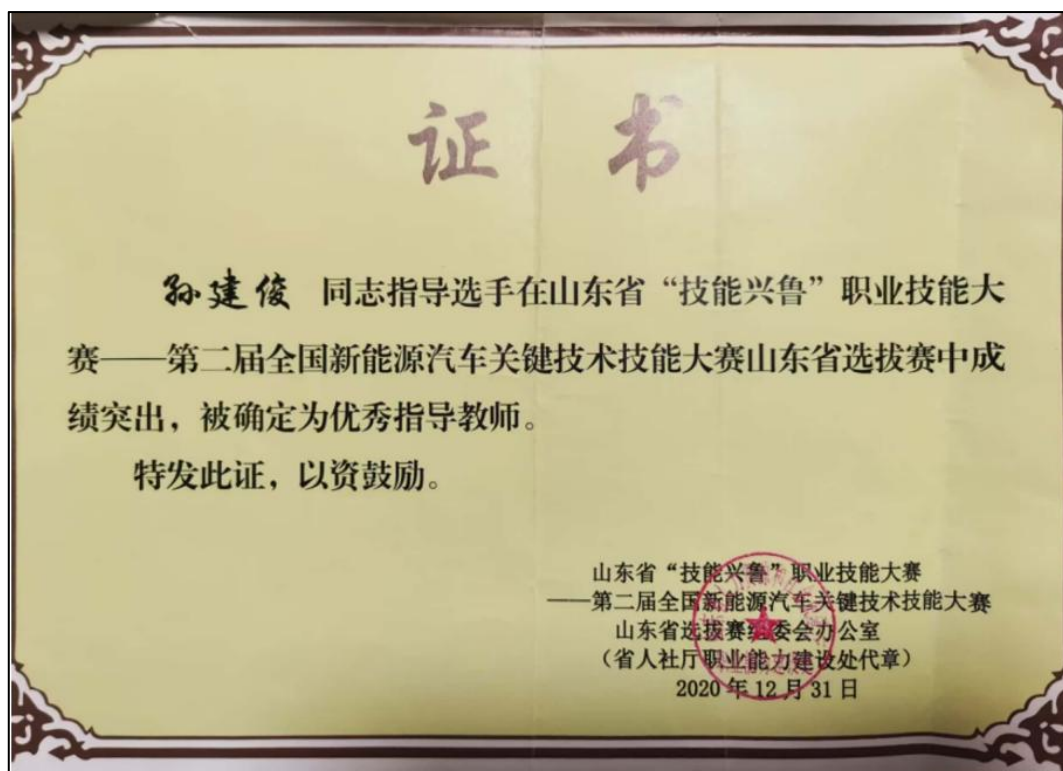


（二）获省级优秀指导教师 5 次

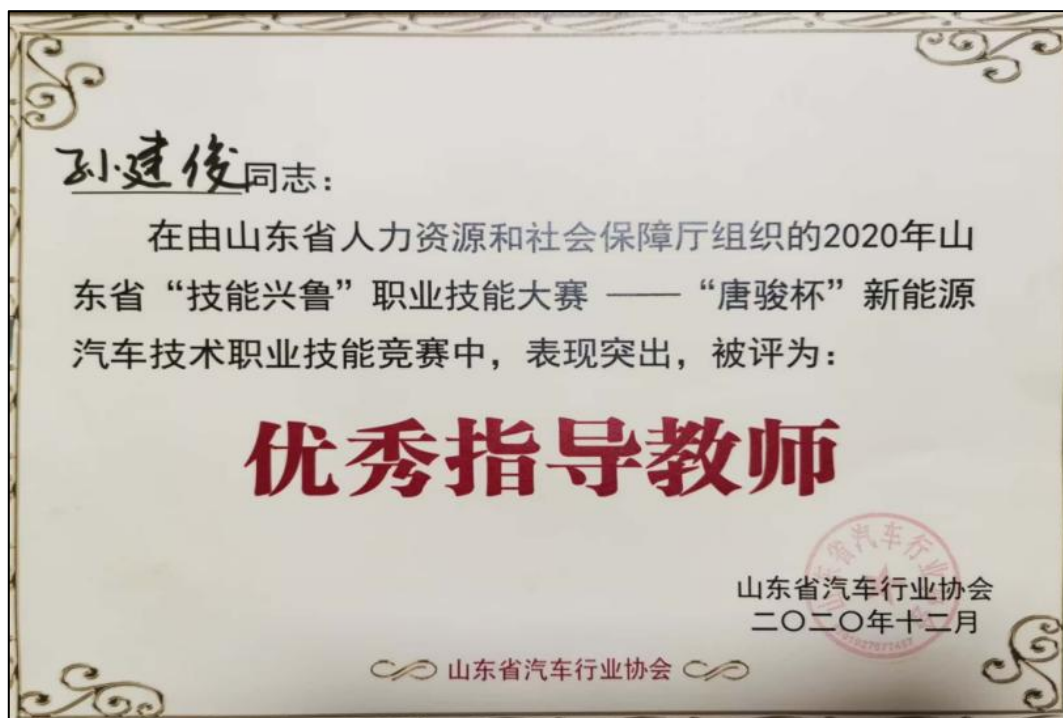
表 3-2 获省级优秀指导教师一览表

序号	竞赛名称	教师姓名
1	2020 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛 ——第二届全国新能源汽车关键技术技能大赛山东省选拔赛	孙建俊（第一主编）
2	2020 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛 ——“唐骏杯”新能源汽车技术职业技能竞赛	孙建俊（第一主编）
3	2020 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛 ——“英顿美生杯”智能网联汽车装调技能竞赛	孙建俊（第一主编）
4	2020 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛 ——“北汽杯”新能源汽车营销技能竞赛	孙建俊（第一主编）
5	2023 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛 ——“朗仁杯”新能源汽车技术职业技能竞赛	孙建俊（第一主编）

1. 2020 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——第二届全国新能源汽车关键技术技能大赛山东省选拔赛



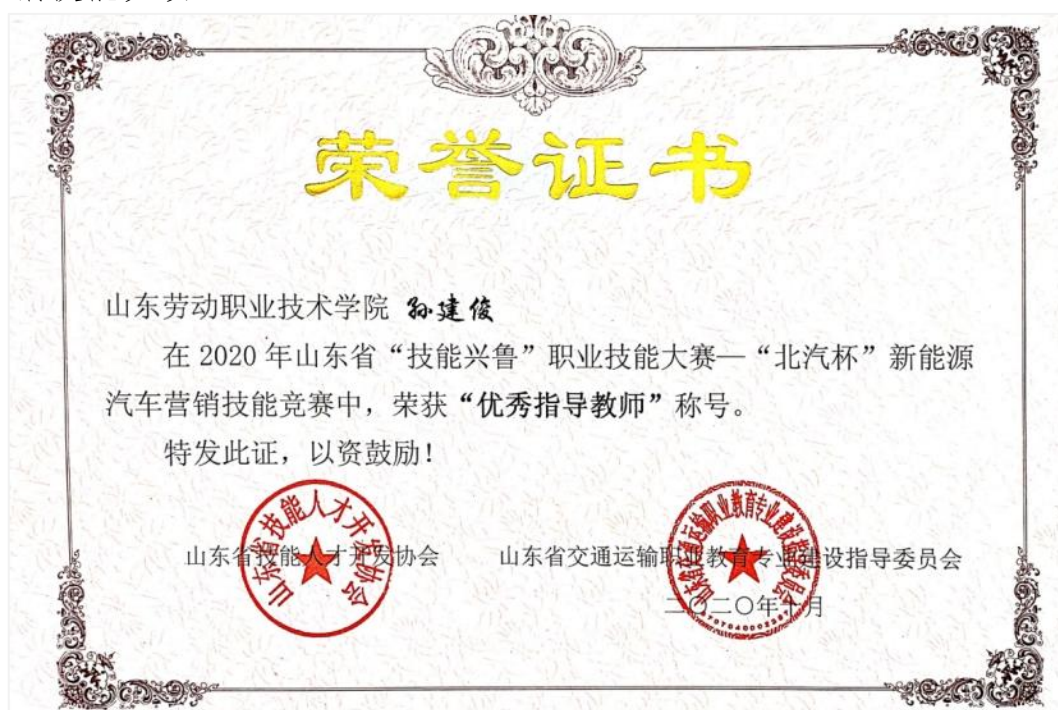
2. 2020年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——“唐骏杯”新能源汽车技术职业技能竞赛



3. 2020 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——“英顿美生杯”智能网联汽车装调技能竞赛



4. 2020 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——“北汽杯”新能源汽车营销技能竞赛



5. 2023 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——“朗仁杯”新能源汽车技术职业技能竞赛

山东省汽车保修设备行业协会文件

鲁汽保协字【2023】20 号

关于公布 2023 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛
新能源汽车技术应用职业技能竞赛
“朗仁杯”新能源汽车技术赛项获奖名单的通知

各市人力资源社会保障局，各高等院校，各职业院校，各技工院校，各有关企业：

为深入贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》和新颁布的《中华人民共和国职业教育法》有关精神，进一步落实习近平总书记对技能人才工作的重要指示，大力弘扬精益求精的工匠精神，加快培养和选拔新能源汽车技术领域高素质技能人才，服务我省新旧动能转换重大工程和“十强产业”行动计划，助推我省经济高质量发展，根据《山东省人力资源和社会保障厅关于组织开展 2023 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛的通知》（鲁人社字〔2023〕39 号）安排，2023 年 10 月 13 日至 14 日，山东省汽车保修设备行业协会举办了山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—新能源汽车技术应用职业技能

二、 优秀指导教师

1.职工组优秀指导教师

序号	姓名	工作单位
1	孙建俊	山东劳动职业技术学院
2	刘振革	山东技师学院
3	刘珠伟	山东齐鲁技工学校
4	张北京	济南市技师学院
5	鹿学俊	济南理工学校
6	张凤军	聊城职业技术学院
7	董传营	山东万通技工学校

2.学生组优秀指导教师

序号	姓名	工作单位
1	徐群杰	山东劳动职业技术学院
2	谭逸萍	山东劳动职业技术学院
3	徐红举	济南工程职业技术学院
4	孙洪亮	济南工程职业技术学院
5	宋以庆	淄博职业学院

四、教科研成果情况

（一）主持山东省职业教育教学创新团队

表 4-1 主持山东省职业教育教学创新团队一览表

序号	团队名称	团队所在专业	主持人	级别
1	山东省职业教育教学创新团队	新能源汽车技术	孙建俊	省级

山东省职业教育教学创新团队：新能源汽车技术教学团队。

山东省教育厅

鲁教职函〔2022〕64号

山东省教育厅 关于公布2022年山东省职业教育 教学创新团队的通知

各市教育（教体）局，各高等职业院校：

根据《山东省教育厅关于遴选认定2022年山东省职业教育教学创新团队的通知》（鲁教职函〔2022〕54号）安排，经各地各校推荐、专家评审、结果公示等程序，确定308个专业教学团队为2022年山东省职业教育教学创新团队，现将名单予以公布。

附件

2022年山东省职业教育教学创新团队名单

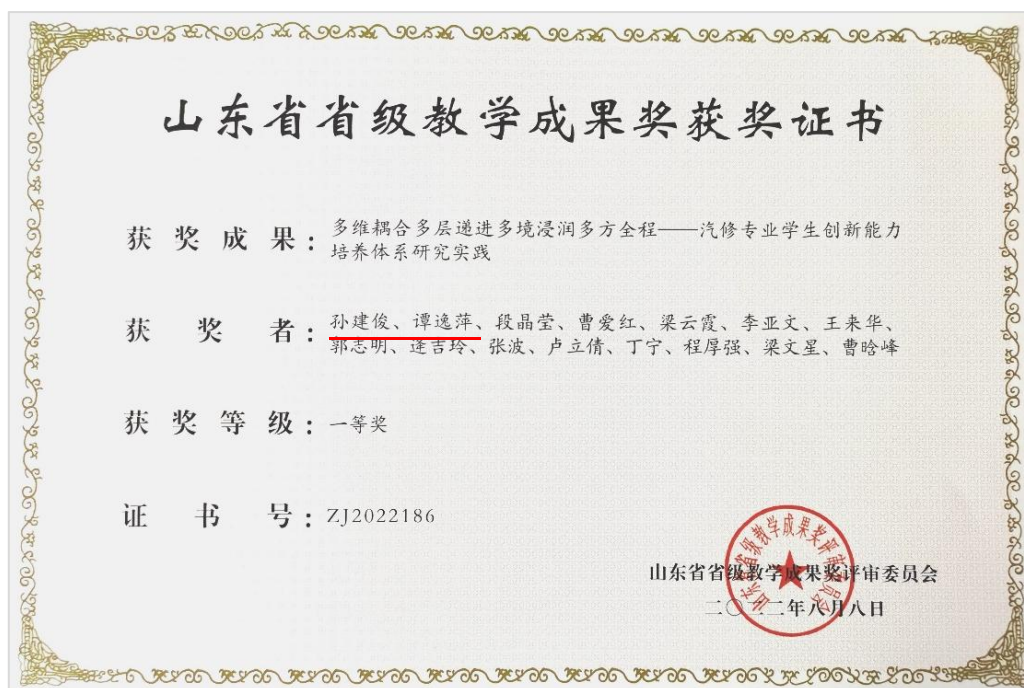
序号	学校名称	团队所在专业	负责人
1	山东职业学院	机电一体化技术	李升
26	山东劳动职业技术学院	新能源汽车技术	孙建俊
27	青岛港湾职业技术学院	机械制造及自动化	曾显波
28	山东工业职业学院	电气自动化技术	魏召刚

（二）获得山东省教学成果奖（职业教育类）2项，其中一等奖1项，
二等奖1项

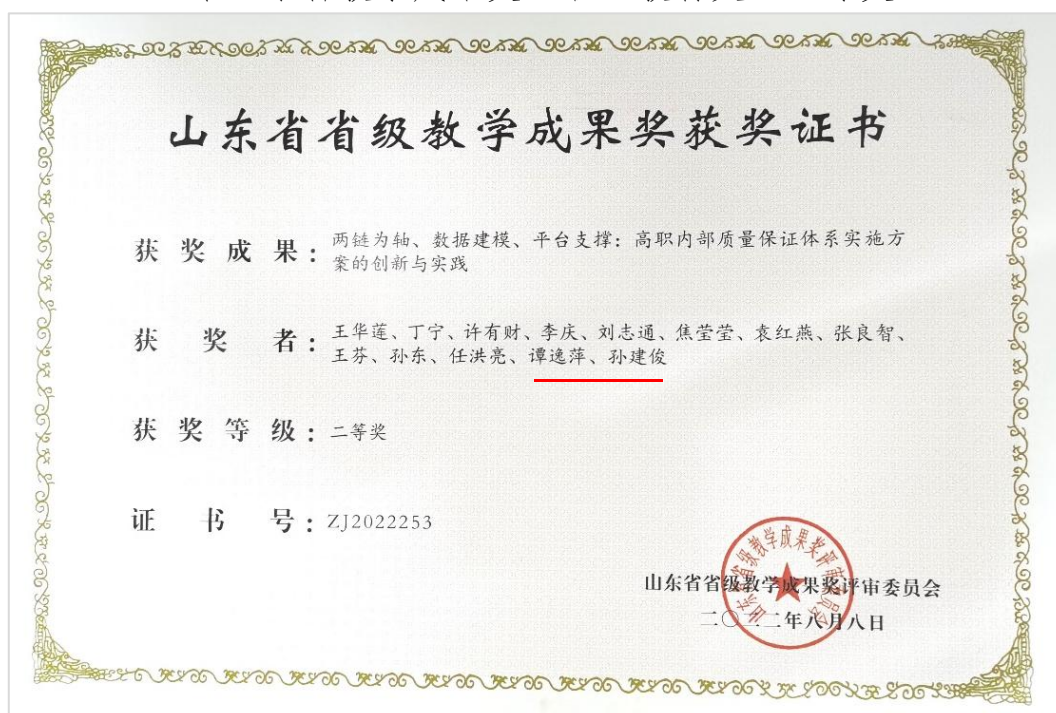
表4-2 获省级以上教学成果奖一览表

序号	奖励名称	成果名称	本团队 参与人	获奖 等级
1	2022年省级教学成果奖	多维耦合 多层递进 多境浸润 多方全程——汽修专业学生创新能力培养体系研究实践	孙建俊（主持）	一等奖
2	2022年省级教学成果奖	两链为轴、数据建模、平台支撑：高职内部质量保证体系实施方案的创新与实践	孙建俊（参与）	二等奖

（1）2022年山东省教学成果奖（职业教育类）一等奖



(2) 2022 年山东省教学成果奖（职业教育类）二等奖



(三) 主持省级在线精品课程 2 项

表 4-3 主持省级在线精品课程一览表

序号	在线精品课程名称	主持人	课程级别
1	汽车电路分析	孙建俊	省级
2	智能网联汽车传感器装调技术	孙建俊	省级

1. 省级在线精品课程— 汽车电路分析（山东省教育厅官网截图）

关于公布2022年省级职业教育在线精品课程认定结果的通知

发布日期: 2022-11-25 16:56 浏览次数: 1626



山东省教育厅

关于公布2022年省级职业教育在线精品课程认定结果的通知

鲁教职函〔2022〕57号

各市教育（教体）局，各高等职业院校：

根据教育部办公厅《关于开展2022年职业教育国家在线精品课程遴选工作的通知》（教职成厅函〔2022〕18号）和《山东省教育厅关于开展2022年职业教育国家在线精品课程遴选工作的通知》（鲁教职函〔2022〕34号）要求，经各单位申报、专家评审、结果公示，认定634门课程为2022年省级职业教育在线精品课程（见附件），现予以公布并就有关事项通知如下：

一、主动服务人才培养和产业需求。坚定不移落实立德树人根本任务，坚持德技并修、工学结合，遵循职业教育教学规律和技术技能人才成长规律，促进课程内容与思想政治教育元素有机融合、融为一体，确保课程正确的政治方向和价值导向。深入落实黄河重大国家战略和深化新旧动能转换、促进绿色低碳高质量发展等重大战略，积极对接区域产业需求，适应产业变革需要，不断融入新技术、新工艺、新规范，体现高端、智能、绿色、低碳理念，突出数字技能、绿色技能的培养，更好服务产业升级。

二、积极推动课程创新和改革。课程是专业办学的基本载体，是育人质量提升的关键环节。课程设计、内容选择要彰显职业

2022年省级职业教育在线精品课程名单

序号	课程名称	教育层次	学校名称	课程负责人
1	小微创新创业教育	中职	山东省潍坊商业学校	毛艳丽
2	自然科学基础	中职	聊城幼儿师范学校	喻正堂
380	汽车传动系统故障诊断与修复	高职专科	济宁职业技术学院	刘猛洪
381	汽车电路分析	高职专科	山东劳动职业技术学院	孙建俊
382	工程材料试验与检测	高职专科	山东职业学院	刘红霞
383	工程识图与绘图	高职专科	山东交通职业学院	沈磊
384	汽车系统及零部件识别	高职专科	烟台汽车工程职业学院	白秀秀

2. 省级在线精品课程—《智能网联汽车传感器装调技术》、《新能源汽车高压安全防护与应急处理》（山东省教育厅官网截图）

山东省教育厅（省委教育工委）

搜索

首页

概况

动态

公开

服务

互动

专题

当前位置: 首页 > 公开 > 公示公告

2023年山东省职业教育在线精品课程拟立项名单及2023年职业教育国家在线精品课程山东推荐名单公示

发布日期: 2024-03-28 22:00

浏览次数:

根据《教育部办公厅关于开展2023年职业教育国家在线精品课程遴选工作的通知》（教职成厅函〔2023〕26号）和《山东省教育厅关于开展2023年职业教育国家在线精品课程遴选工作的通知》（鲁教职函〔2024〕5号）要求，经各单位申报、专家评审，拟确定立项636门课程（含根据教育部要求，由我厅复核的全国行指委、教指委推荐的山东课程22门。上述不占用市级教育行政部门和高职院校的推荐指标）为2023年山东省职业教育在线精品课程，其中117门课程（教育部规定的推荐限额数量）为2023年职业教育国家在线精品课程山东拟推荐课程，现予以公示。公示时间：2024年3月28日至2024年4月1日。

单位或者个人如对公示名单持有异议的，请在公示期内以书面形式（包括必要的证明材料）实名向我厅职业教育处反映，以单位名义提出异议的，需在异议材料上加盖单位公章；以个人名义提出异议的，需在异议材料上签署真实姓名。

联系地址：济南市市中区舜耕路60号山东省教育厅职业教育处，邮编：250002，联系电话：0531-51793642。

附件：

1. 2023年山东省职业教育在线精品课程拟立项名单

2023 年山东省职业教育在线精品课程
拟立项名单

序号	课程名称	教育层次	学校名称	课程负责人
574	飞机电气维修基本技能	高职专科	日照职业技术学院	吴健
581	智能网联汽车传感器装调技术	高职专科	山东劳动职业技术学院	孙建俊
582	新能源汽车高压安全防护与应急处理	高职专科	山东劳动职业技术学院	谭逸萍
583	传感器与检测技术	高职专科	山东劳动职业技术学院	张晓青
584	机械设计基础	高职专科	山东理工职业学院	冯建雨
585	工艺装备设计与制造	高职专科	山东商务职业学院	林喜娜
586	制冷原理与设备	高职专科	山东商业职业技术学院	李广鹏

（四）主持国家专业教学资源库子项目 1 项

表 4-4 主持国家专业教学资源库子项目建设一览表

序号	项目名称	主持人	级别
1	国家级《职业教育智能交通技术运用专业教学资源库》子项目	孙建俊	国家级

国家专业教学资源库：职业教育智能交通技术运用专业教学资源库子项目。

山东劳动职业技术学院文件

鲁劳职院学术委评〔2021〕10号

山东劳动职业技术学院 关于公布教学质量提升项目认定结果的通知

各系部、部门：

学术委员会根据教务处提报的“教学质量提升项目认定”申请，召开全体委员会议。按照《专业技术和工勤技能人员竞聘上岗管理办法》（鲁劳职院〔2020〕52号）文件要求和教务处提报的案例，学术委员认真听取了情况说明，审阅项目材料，进行深入讨论，经表决形成评审意见。经7月2日院长办公会审议通过，现将结果公布如下：

一、“山东省“长青联盟”Web微专业在线开放课程”等同于精品资源共享课，为J01类，级别市厅级。（案例详见附件1）

二、“专业教学指导方案开发项目”为R02类。（案例详见附件2）

三、“1+X职业技能等级标准项目”等同于专业教学指导方案开发，为R02类，级别为省级。（案例见附件3）

四、“专业教学资源库”为J01类。国家专业教学资源库课程开发子项目等同于精品资源共享课，为J01类，级别省级。（案例详见附件4）

五、“基地项目”（专业人才培养基地，世赛国家、省集训基地）由项目建设单位根据工作实际提出人员名单，职能部门认定。（案例详见附件5）

附件：1. 山东省“长青联盟”Web微专业在线开放课程名单
2. 专业教学指导方案开发项目名单
3. 1+X职业技能等级标准项目名单
4. 国家专业教学资源库子项目名单
5. 基地项目名单



山东劳动职业技术学院
2021年7月7日

附件 4 国家专业教学资源库子项目名单

序号	申报项目名称	项目来源	项目负责人	项目参与成员	立项时间	结项时间	是否结项	公布文号
1	国家职业教育冷链物流技术与管理专业教学资源库子项目《经济学基础》	教育部	孙宜彬	宋超超、王敏、刘强、李梦雪、甘博、武秀焕、孙圆圆	2020.01	—	否	教职成司函〔2019〕100号
4	山东省职业教育机电设备维修与管理专业教学资源库	山东省教育厅	庞恩泉	袁宗杰、孙建俊、张淑娟、段晶莹、江静、史家迎、张磊、江翠翠、张晓波、杜秀芳、邓爱国	2018.05	—	否	
5	国家级《职业教育智能交通技术运用专业教学资源库》子项目	教育部	孙建俊	逢吉玲、曹爱红、郭志明、王婷、李飞、朱传祥、卢立倩、张帅、史蕾蕾	2020.01	—	否	教职成司函（2019）100号

（五）立项省级课题 9 项，其中纵向课题 6 项，横向课题 3 项，到账 113.36 万

1. 主持/立项立项省级纵向课题 6 项

表 4-5 立项纵向课题一览表

序号	项目名称	项目编号	参与人	项目级别
1	岗赛证驱动、训研创赋能：新能源汽车技术专业核心课程教学资源设计与开发研究	2023069	主持	省级
2	职业技术教育人才培养的增值性评价	2021QYB021	参与	省级

	研究			
3	教、学、做合一的一体化教学平台的建设与研究——以交通运输专业群为例	HBKC215032	参与	国家级
4	高职院校“四平台全方位”工匠精神培育实践研究	18CQXJ48	主持	省级
5	高职院校“一空间二平台”创新教育实践研究	2018JXY3034	主持	省级
6	基于 1+X 证书制度的汽修专业“三教”改革实践探索	2023JX01055	主持	省级

(1) 岗赛证驱动、训研创赋能:新能源汽车技术专业核心课程教学资源设计与开发研究



关于公布2023年度山东省职业教育教学改革研究立项项目的通知

发布日期: 2024-01-27 09:32 浏览次数: 1437

山东省教育厅

关于公布2023年度山东省职业教育教学改革研究立项项目的通知

鲁教职函〔2024〕4号

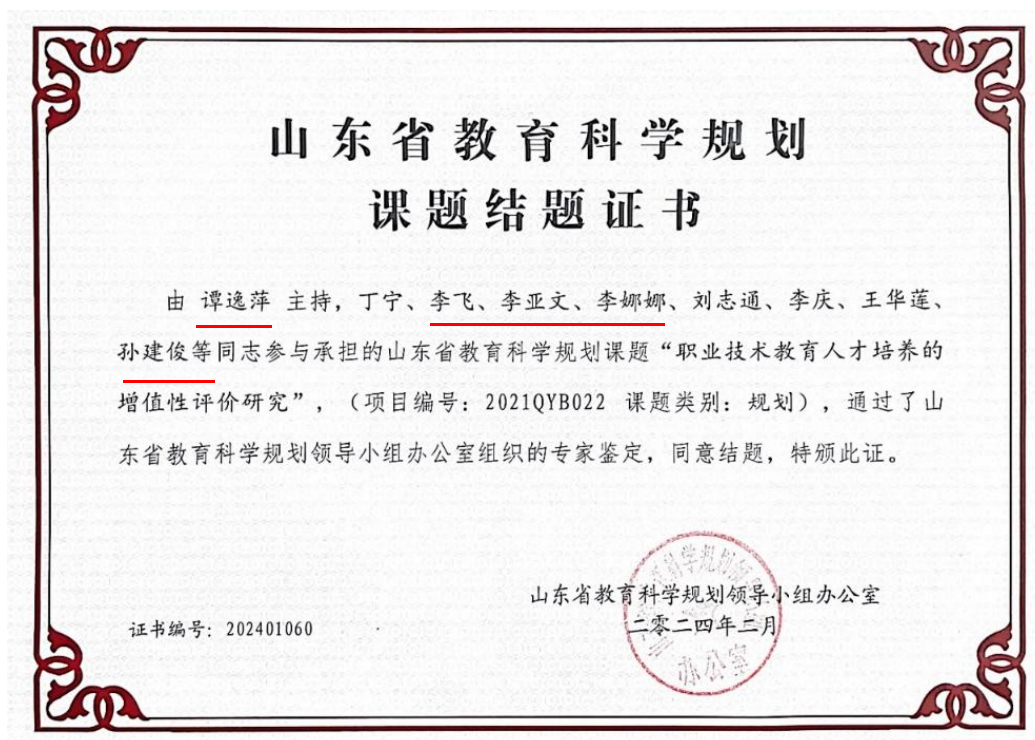
各市教育（教体）局，各高等职业院校，有关单位：

为深入服务黄河重大国家战略和新旧动能转换、绿色低碳高质量发展，按照《山东省教育厅关于做好2023年度山东省职业教育教学改革研究项目申报工作的通知》（鲁教职函〔2023〕23号）等文件要求，经单位推荐、专家评审、结果公示等程序，决定将潍坊市教育科学研究院《“科教融汇”背景下中职涉农专业服务区域农业高质量发展的研究与实践》等417个项目立项为2023年度山东省职业教育教学改革研究项目，现予以公布（附件1），并就有关事项通知如下：

2023 年度山东省职业教育教学改革研究项目立项名单

序号	立项单位	项目名称	主持人	项目成员	支持经费（万元）
2023069	山东劳动职业技术学院	岗赛证驱动、训研创赋能：新能源汽车技术专业核心课程教学资源设计与开发研究	孙建俊	谭逸萍、徐群杰、李亚文、张帅、李娜娜、夏福禄、王芳、赵烽、丁心、王克静、刘奕琪、杨宏伟	6
2023070	山东外国语职业技术大学	职业教育本科现代金融服务专业群数字化转型的研究与实践	张瑞贤	万强、高华雷、王文君、郑美花、姚凤、毕雅婷、靳东升、安佰刚、庄树贞、左兆迎	6
2023071	潍坊工程职业学院	人工智能技术与应用专业群服务县域农业数字化转型升级研究与实践	王德才	王金龙、李琴、赵庆松、赵凤卿、尹强国、张帅、李丽、耿建纯、孙义欣、王兴富、李树宏、王庆、周连兵、聂仁凯	6

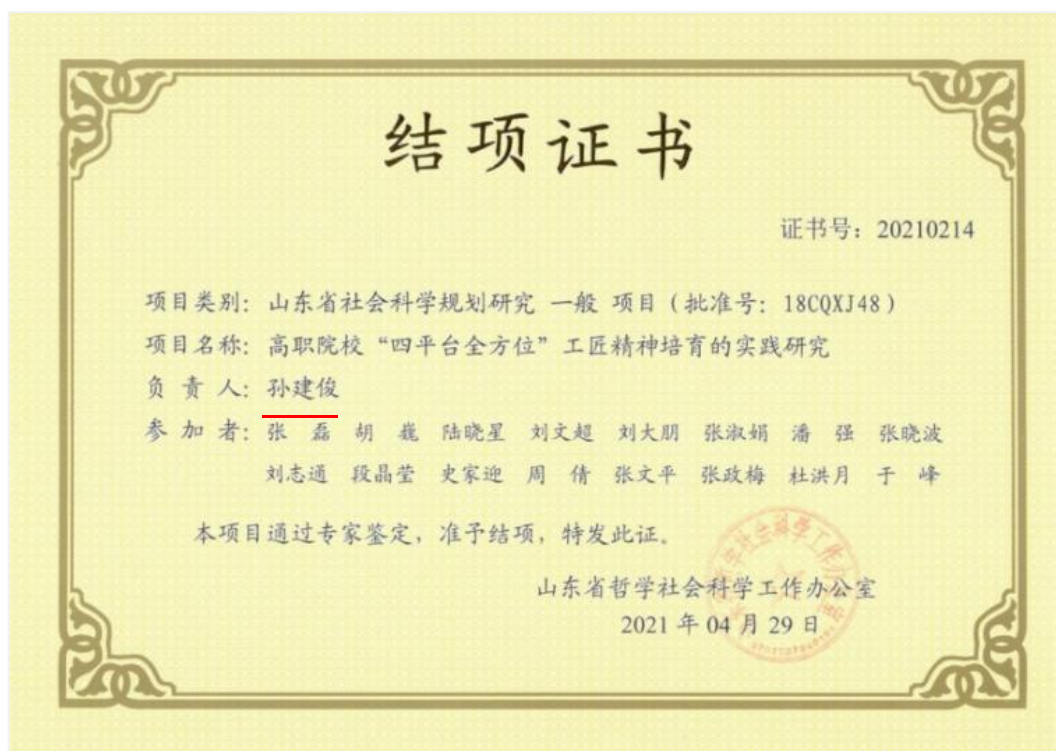
(2) 职业技术教育人才培养的增值性评价研究



（3）教、学、做合一的一体化教学平台的建设与研究——以交通运输专业群为例



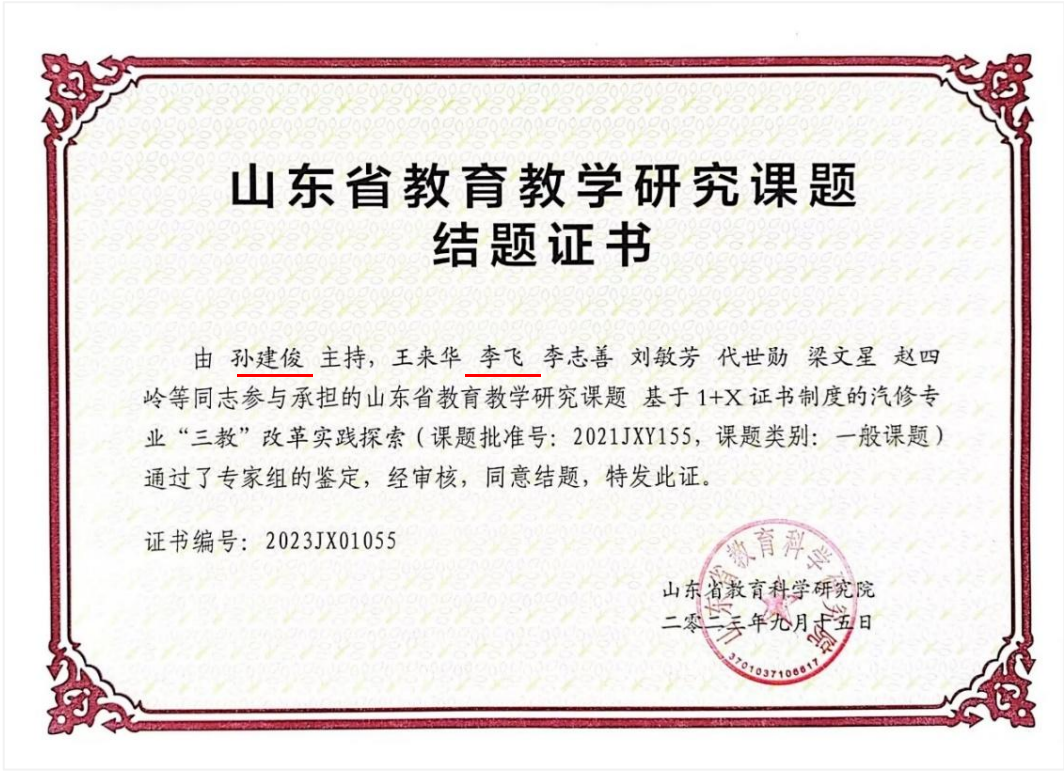
（4）高职院校“四平台全方位”工匠精神培育实践研究



(5) 高职院校“一空间二平台”创新教育实践研究



(6) 基于 1+X 证书制度的汽修专业“三教”改革实践探索

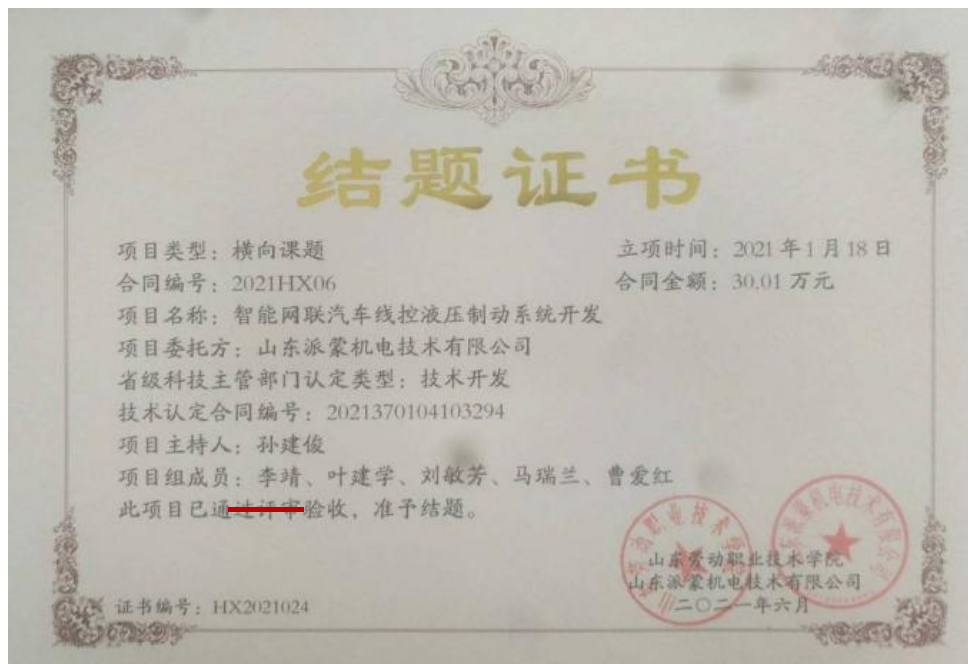


2. 主持/参与立项省级横向课题 3 项，到账 113.36 万

表 8-6 教材编写团队立项横向课题一览表

序号	合同名称	合同编号	甲方名称	合同金额 (万元)	项目主持人	参与
1	智能网联汽车线控 液压制动系统开发	2021HX06	山东派蒙机电 技术有限公司	30.01	孙建俊	主持
2	自动驾驶线控转向	2021HX07	济南睿达汽车 服务有限公司	30.15	孙建俊	主持
3	汽车电器教学及测 试系统开发	2022HX10	济南睿达汽车 服务有限公司	53.2	曹爱红	参与

(1) 智能网联汽车线控液压制动系统开发



(2) 自动驾驶线控转向系统开发



(3) 《汽车电器教学及测试系统开发》技术开发合同

合同登记编号：

--	--	--	--	--	--	--	--

技 术 开 发 合 同 书

项目名称：____汽车电器教学及测试系统开发____

委托方（甲方）：____济南睿达汽车服务有限公司____

技术开发方（乙方）：____山东劳动职业技术学院____

签订地点： 山东省 济南市（县）

签订日期： 2012 年 12 月 29 日

中华人民共和国科学技术部印制

委托方（甲方）：济南睿达汽车服务有限公司

住 所 地：山东省济南市市中区阳光舜城中十三区 13 号楼

邮 政 编 码：250002

法定代表人：梁文星 项目联系人：曹晗峰

联 系 方 式：13306419702

通 讯 地 址：山东省济南市市中区阳光舜城中十三区 115 室

纳税人识别号：91370103677264403K

开户银行：中信银行济南分行

银行账号：7372010182800023012

电 话：0531-82715365 传 真：

技术开发方（乙方）：山东劳动职业技术学院

住 所 地：山东省济南市槐荫区经十路 23266 号

法定代表人：许明道

项目联系人：孙建俊 联系方式：18053197269

通讯地址：山东省济南市长清大学科技园区海棠路 800 号

电 话： 传 真：

纳税人识别号：123700004955400168

甲方委托乙方研究开发汽车电器教学及测试系统开发项目，并支付研究开发经费和报酬，乙方接受委托并进行此项研究开发工作。双方经过平等协商，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同遵守。

第一条 本合同研究开发项目的要求如下：

1. 技术目标：开发一套汽车电器教学及测试设备，用于汽车专业各类汽车电器原理、结构的认知，以及相关程序开发、硬件搭建、组装调试等教学应用。

2. 技术内容：充电系统实验箱、起动系统实验箱、冷却系统实验箱、灯光系统实验箱、电动车窗实验箱、电动后视镜实验箱、空调系统实验箱的硬件搭建、程序开发、组装调试等工作。
3. 技术方法和路线：先开发出各类实验箱的设计思路、软硬件架构，经甲乙双方确认后，所有实验箱按照前期准备工作进行开发。

第二条 乙方应在本合同生效后 15 日内向甲方提交研究开发计划。研究开发计划应包括以下主要内容：

1. 所用开发工具：office、Codewarrior 等
2. 项目实施人数：程序员 6 人，硬件搭建人员 16 人，技术资料撰写人员 3-4 人。
3. 开发周期及测试周期：3 个月
4. 验收标准：满足院校的教学需求

第三条 乙方应按下列进度完成研究开发工作：

合同签订后 90 日向甲方交付汽车电器教学及测试系统及解决后续生产工艺可能出现的问题。

第四条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1. 技术资料清单：用户需求手册
2. 提供时间和方式：2023 年 3 月 30 日，当事人当面交付
3. 其他协作事项：无

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：

全部移交给甲方相关人员。

第五条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬：

1. 研究开发经费和报酬总额为人民币 伍拾叁万贰仟元。
2. 研究开发经费由甲方 一次（一次、分期或提成）支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

合同签订后 3 个工作日内



甲方(盖章): 济南赛达汽车服务有限公司

法定代表人/委托代理人(签名): 梁文星

2022年12月29日



乙方(盖章): 山东劳动职业技术学院

法定代表人/委托代理人(签名): 曹爱红

2022年12月29日

（六）参与“新高校 20 条”扶持项目 2 项，资金支持 110 万

表 4-6 教材第一主编主持参与“新高校 20 条”扶持项目一览表

序号	立项年份	“新高校 20 条”扶持项目名称	主持人	资金支持	级别
1	2021 年	智能网联车辆产教融合协同创新中心	孙建俊	70 万	市级
2	2023 年	智能新能源汽车协同创新中心	参与	40 万	市级

1. “新高校 20 条”扶持项目：智能网联车辆产教融合协同创新中心


济南市科学技术局
 Ji Nan science & Technology Bureau

请输入搜索关键字

[首页](#) | [机构职能](#) | [科技新闻](#) | [政务公开](#) | [办事服务](#) | [科技服务子平台](#) | [中科院济南科创城](#) | [专题专栏](#)

当前位置: 首页 > 政务公开 > 公告公示

关于2021年“新高校20条”拟扶持项目情况的公示

发布日期: 2021-12-02 16:42 浏览次数: 7888次 字体: [大 中 小]

驻济各高等学校、科研院所:

根据《关于加快驻济高校科技成果转化 深化市校融合发展战略的若干政策措施》(济政发〔2021〕15号,以下简称“新高校20条”)规定,近日市科技局组织开展了相关项目申报工作。现将2021年“新高校20条”拟扶持项目名单予以公示,公示期5个工作日(12月2日—8日)。

公示期内如有异议,请实名附身份证号、联系方式(单位需加盖公章)反馈至市科技局。

联系人: 李建亭
联系电话: 0531-66608812
联系地址: 济南市历下区龙鼎大道1号龙奥大厦F0812

附件:
附件1: 2021年“新高校20条”拟扶持项目名单(认定类)(1).pdf
附件2: 2021年“新高校20条”拟扶持项目名单.pdf

济南市科学技术局
2021年12月2日

附件2

2021年“新高校20条”拟扶持项目名单

五、产业创新载体

1	山东第一医科大学	山东第一医科大学章丘生物医药产业园	李胜
2	济南大学	国家市场监督管理总局技术创新中心	史洁
3	山东省科学院	济南超级计算技术研究院	潘景山
4	山东劳动职业技术学院	智能网联车辆产教融合协同创新中心	孙建俊
5	济南大学	济南大学-山东地勘新能源产业技术研究院	赵强

2. “新高校 20 条”扶持项目：智能新能源汽车协同创新中心

济南市科学技术局文件

济科发〔2023〕27号

关于下达济南市2023年人才发展专项资金 （“关于加快驻济高校科技成果转化 深化市校 融合发展战略的若干政策措施” 科技类项目）的通知

各有关驻济高等院校、科研院所：

现将济南市2023年人才发展专项资金（“关于加快驻济高校科技成果转化 深化市校融合发展战略的若干政策措施”科技类项目）下达给你们。本次安排项目246项，本年度实际拨付经费9943.61万元。有关事项通知如下：

一、项目主管部门要督促本年度新立项项目承担单位签订正式项目合同，于2023年12月31日前完成合同签订工作，书面一

式五份并在封面及签章页加盖项目主管部门公章后，报送至市科技局。

二、加强计划项目的管理。项目主管部门要加强项目的组织协调、督促检查，及时发现、解决问题，确保项目按时完成。

三、管好、用好项目经费。各项目实施单位要严格遵守经费使用规定，专款专用，单列科目，单独预算。

附件：济南市2023年人才发展专项资金（“关于加快驻济高校科技成果转化 深化市校融合发展战略的若干政策措施”科技类项目）扶持项目一览表



—1—

—2—

附件

济南市2023年人才发展专项资金（“关于加快驻济高校科技成果转化 深化市校融合发展战略的若干政策措施”科技类项目）扶持项目一览表

序号	项目编号	项目类别	项目名称	项目负责人	项目单位	主管单位
1	2020GXRC063	创业计划	基于数据智能融合的政府信息化项目决策技术研究及系统应用	周鸣乐	齐鲁工业大学（山东省科学院）	齐鲁工业大学（山东省科学院）
2	2020GXRC064	创业计划	1470nm医用高功率半导体激光器的研发和产业化	王 春	山东大学	山东大学
130	202333001	产业创新载体	齐鲁工大-山科华智特种机器人产业技术研究院	曹茂永	齐鲁工业大学（山东省科学院）	齐鲁工业大学（山东省科学院）
131	202333002	产业创新载体	山东大学—中航和辉轻量化航空构件成型技术研究中心	全东	山东大学	山东大学
132	202333003	产业创新载体	盾构技术产教融合协同创新中心	姜武杰	山东交通学院	山东交通学院
133	202333004	产业创新载体	智能新能源汽车协同创新中心	徐群杰	山东劳动职业技术学院	山东劳动职业技术学院
134	202333005	产业创新载体	山东省农业科学院设施园艺创新研究院	王凤德	山东省农业科学院	山东省农业科学院
135	202333006	引进创新团队	山东道地动物类药材活性多肽的挖掘与转化研究	曹 鹏	山东省中医药研究院	山东省中医药研究院
136	202333007	引进创新团队	海洋真菌抗病原菌活性次级代谢产物的智能挖掘与新药开发	刘 玲	山东省药学院	山东省药学院

（七）参与新能源汽车国家级生产性实训基地建设（缺证书）

（八）参与技能工作室建设（缺证书）

1. 国家级技能大师工作室

2. 泰山产业领军人才工作室建设

(九) 发表高水平论文 5 篇

1. Solvothermal synthesis and photocatalytic activities of cubic potassium tantalite and cuprum doped potassium tantalite

View PDF

Access through your institution

Purchase PDF

Search ScienceDirect

Outline

Highlights

Abstract

Graphical abstract

Keywords

1. Introduction

2. Materials and method

3. Results and discussion

4. Conclusion

CRediT authorship contribution statement

Declaration of competing interest

References



Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy

Volume 246, 5 February 2021, 118995



Solvothermal synthesis and photocatalytic activities of cubic potassium tantalite and cuprum doped potassium tantalite

Jianjun Sun^a, Shujuan Zhang^a, Yan Ban^a, Qing Li^a, Wenping Zhang^a, Qian Zhou^a, Yuguo Yang^a✉

[Show more](#)

[Add to Mendeley](#) [Share](#) [Cite](#)

Recommended articles

Lack of the 'long-distance' dynamical co-operati...

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecu...

[Purchase PDF](#)

[View details](#)

A study on the interaction of nile blue with Urac...

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecu...

[Purchase PDF](#)

[View details](#)

Nondestructive thickness measurement of silica...

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecu...

[Purchase PDF](#)

[View details](#)

1

2

Next

2. SYNTHESIS AND RED EMISSION OF Eu³⁺-DOPED NaLaMo₂O₈ PHOSPHORS

Published: 11 September 2020

Synthesis and Red Emission of Eu³⁺-DOPED NaLaMo₂O₈ Phosphors

J. Sun, Q. Li & Q. Zhou

Journal of Applied Spectroscopy 87, 753–757 (2020) | [Cite this article](#)

23 Accesses | [Metrics](#)

3. Energy-Transfer-Induced Tunable Luminescence in Mg₂Al₄Si₅O₁₂:Ce³⁺/Dy³⁺ Phosphors

Journal of ELECTRONIC MATERIALS Vol. 50, No. 9, 2021
https://doi.org/10.1007/s11664-021-08800-4
© 2021 The Author(s), Metals & Materials Society

ORIGINAL RESEARCH ARTICLE

Energy-Transfer-Induced Tunable Luminescence in Mg₂Al₄Si₅O₁₂:Ce³⁺/Dy³⁺ Phosphors

YU-GUO YANG,^{1,2,3} JIAN-JUN SUN,² CHENG-CHENG QIU,^{1,2}
RUI ZHANG,^{1,2} YUAN-YUAN ZHANG,^{1,2} QING-GANG LI,^{1,2}
XU-FING WANG,^{1,2} BING LIU,^{1,2} XIAN-SHUN LI,^{1,2} and LEI WEI^{1,2}

¹—Advanced Materials Institute, Qilu University of Technology (Shandong Academy of Sciences), Jinan 250014, China; ²—Advanced Materials Institute, Key Laboratory of Light Conversion Materials and Technology of Shandong Academy of Sciences, Qilu University of Technology (Shandong Academy of Sciences), Jinan 250014, China; ³—Shandong Labor Vocational and Technical College, Jinan 250022, China; ⁴—Advanced Materials Institute, Shandong Provincial Key Laboratory of High Strength Lightweight Metallic Materials, Qilu University of Technology (Shandong Academy of Sciences), Jinan 250014, China. E-mail: yangyuguo@sdas.ac.cn

Ce³⁺- or/and Dy³⁺-doped Mg₂Al₄Si₅O₁₂ phosphors have been fabricated via a sintering process at 1400°C for 5 h and their crystallinity and luminescence characteristics investigated. X-ray powder diffraction analysis demonstrated that Ce³⁺/Dy³⁺ ions entered the Mg₂Al₄Si₅O₁₂ host and formed a solid solution. When excited at 345 nm, Ce³⁺-doped Mg₂Al₄Si₅O₁₂ phosphor emitted light in the blue region while Dy³⁺-doped Mg₂Al₄Si₅O₁₂ phosphor emitted light in the yellow region. When excited at 345 nm, emission bands located in both the blue and yellow regions were observed for the Ce³⁺/Dy³⁺-codoped Mg₂Al₄Si₅O₁₂ phosphor. Because of Ce³⁺ → Dy³⁺ energy transfers, the Ce³⁺/Dy³⁺-codoped Mg₂Al₄Si₅O₁₂ phosphor showed tunable luminescence, changing from the blue to yellow-green region through the white region with increasing Dy³⁺ concentration in the Ce³⁺/Dy³⁺-codoped Mg₂Al₄Si₅O₁₂ phosphor. The decay characteristics of the Ce³⁺ emission in the Ce³⁺/Dy³⁺-codoped Mg₂Al₄Si₅O₁₂ phosphors were also investigated. With increasing Dy³⁺ concentration, the lifetime of the Ce³⁺ emission decreased continuously, further confirming the occurrence of Ce³⁺ → Dy³⁺ energy transfer.

Key words: Mg₂Al₄Si₅O₁₂; Ce³⁺/Dy³⁺ doping; energy transfer; tunable luminescence

INTRODUCTION

Phosphors are a kind of material that is widely used in various fields, including light-emitting diodes (LEDs),¹ field-emission displays,² plasma display panels (PDPs),³ and many more. In the field of phosphors, tunable luminescence is one of the research hotspots for the purpose of obtaining phosphors with desired luminescence characteristics, for which the energy transfer (ET) mechanism

has been shown to be a profitable approach.^{4,5} Generally, an ET process occurs in a phosphor by a resonance path between a pair formed from a separated sensitizer and activator. To date, a large number of phosphors with tunable luminescence have been obtained based on the ET process between a sensitizer and activator, including Sr₂La₂(PO₄)₆:Tb³⁺/Ce³⁺,⁶ Sr₂La₂(PO₄)₆:Tb³⁺/Ce³⁺,⁷ Sr₂La₂(PO₄)₆:Tb³⁺/Ce³⁺,⁸ Sr₂La₂(PO₄)₆:Tb³⁺/Ce³⁺,⁹ Sr₂La₂(PO₄)₆:Tb³⁺/Ce³⁺,¹⁰ Sr₂La₂(PO₄)₆:Tb³⁺/Ce³⁺,¹¹ Sr₂La₂(PO₄)₆:Tb³⁺/Ce³⁺,¹² and many more.

As one of the rare-earth ions, Ce³⁺ exhibits a large absorption cross-section and provides strong bands in the spectrum due to the partly-allowed 4f-5d

2762

Yang, Sun, Qiu, R. Zhang, Y.Y. Zhang, Li, Wang, Liu, Lv, and Wei

transitions.¹³ Therefore, Ce³⁺-doped phosphors exhibit a high capacity to absorb excitation energy. Ce³⁺ can act as not only a sensitizer but also an activator in phosphors. The emission bands of Ce³⁺ ions shift from the ultraviolet region to red region depending on the crystal structure of the host when Ce³⁺ ions act as activators.¹⁴ Meanwhile, Ce³⁺ ions can also transfer energy to other ions through the ET process, including Eu³⁺, Tb³⁺, Mn²⁺, and Dy³⁺, when they act as sensitizers. Dy³⁺ is also widely used as an activator in phosphors, generally emitting light in the blue, yellow, and red regions.¹⁵ Dy³⁺-doped phosphors can emit white light when the proportions of the three colors are appropriate. Thus, Dy³⁺ represents a hopeful ion for applications in white LEDs. However, considering its parity-forbidden *f-f* transitions and low absorption cross-section, Dy³⁺-doped phosphors generally show limited emission intensity.¹⁶ As a result, phosphors codoped with Ce³⁺/Dy³⁺ represent a successful approach to enhance the absorption characteristics and the generation of tunable luminescence.

Considering their high efficiency and excellent chemical stability, silicate-based phosphors have attracted attention from researchers and have potential applications in various fields. Mg₂Al₄Si₅O₁₂, as a cordierite silicate material, has also been investigated as a host for phosphors. To date, various Mg₂Al₄Si₅O₁₂-based phosphors have been fabricated and investigated, including Eu³⁺,^{17,18} Dy³⁺,¹⁹ Eu²⁺/Mn²⁺,²⁰ Ce³⁺/Mn²⁺,²¹ Eu³⁺/Mn²⁺,²² Mn²⁺,²³ Dy³⁺/Eu³⁺,²⁴ Eu³⁺,²⁵ and Mn²⁺-doped phosphors. In the work presented herein, we fabricated a series of Ce³⁺- or/and Dy³⁺-doped Mg₂Al₄Si₅O₁₂ phosphors via a sintering approach and investigated their phase, luminescence characteristics, and ET processes.

EXPERIMENTAL PROCEDURES

Ce³⁺- or/and Dy³⁺-doped Mg₂Al₄Si₅O₁₂ phosphors were fabricated via a sintering approach by selecting MgO (AR), Al₂O₃ (AR), and SiO₂ (AR) as starting reagents, Ce₂O₃ and Dy₂O₃ with purity of 99.99% were selected as starting reagents for the dopant ions. The fabrication procedure, the starting reagents were taken considering their chemical formulae then mixed and ground to obtain homogeneous mixtures. Subsequently, the well-mixed starting reagents were respectively put into crucibles and sintered in a muffle furnace at 1400°C for 5 h. Finally, the sintered material was reground for subsequent measurements. The phase and luminescence characteristics of the fabricated phosphors were also investigated.

The phase was confirmed by x-ray powder diffraction (XRD) analysis using a Rigaku D/Max-RB x-ray diffractometer with Cu K_α radiation ($\lambda = 1.5418$ Å) at an acceleration voltage of 40 kV and a current of 100 mA. Luminescence measurements were performed on an Edinburgh Instruments FLS920 spectrophotometer

with a 150-W Xe lamp as light source to obtain excitation and emission data. The spectrophotometer was also operated using a pulsed Xe lamp as the light source to obtain decay curves.

RESULTS AND DISCUSSION

XRD analysis was applied to confirm the phase of the phosphors. Figure 1 shows the XRD patterns obtained from the fabricated Mg₂Al₄Si₅O₁₂, Mg₂Al₄Ce_{0.05}Al_{3.95}Si₅O₁₂, Mg₂Al₄Dy_{0.05}Al_{3.95}Si₅O₁₂, and Mg₂Al₄Ce_{0.05}Dy_{0.05}Al_{3.90}Si₅O₁₂ phosphors along with reference data for orthorhombic Mg₂Al₄Si₅O₁₂ from Joint Committee on Powder Diffraction Standards (JCPDS) card no. 82-1541, confirming a good match. This confirms the orthorhombic phase of the fabricated Ce³⁺, Dy³⁺, and Ce³⁺/Dy³⁺-doped Mg₂Al₄Si₅O₁₂ phosphors. In Mg₂Al₄Si₅O₁₂, one Mg²⁺ ion forms covalent bonds with six O²⁻ ions, resulting in the formation of a tetrahedron. The Si/Al tetrahedra form SiO₄-type six-membered rings by substitution of one Al³⁺ for Si⁴⁺ in the ring. Also, Si⁴⁺ ions in the rings bend to two O²⁻ in the rings and two O²⁻ in layers. The rings connect with each other via Mg²⁺ in the octahedra and Al³⁺ in the tetrahedra. Considering the ionic radii of Mg²⁺ (0.72 Å for coordination number of six), Al³⁺ (0.39 Å for coordination number of four), Si⁴⁺ (0.26 Å for coordination number of six), Ce³⁺ (1.01 Å for coordination number of six), and Dy³⁺ (0.912 Å for coordination number of six), Ce³⁺ and Dy³⁺ ions will substitute Mg²⁺ ions when doped into the Mg₂Al₄Si₅O₁₂ host. Such substitutions have indeed been demonstrated by earlier reports.^{18,21} Figure 2 shows the excitation and emission spectra of Mg₂Al₄Ce_{0.05}Al_{3.95}Si₅O₁₂ (a) and Mg₂Al₄Dy_{0.05}Al_{3.95}Si₅O₁₂ (b) phosphors. As shown in

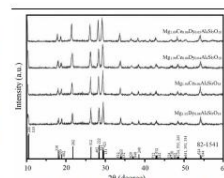
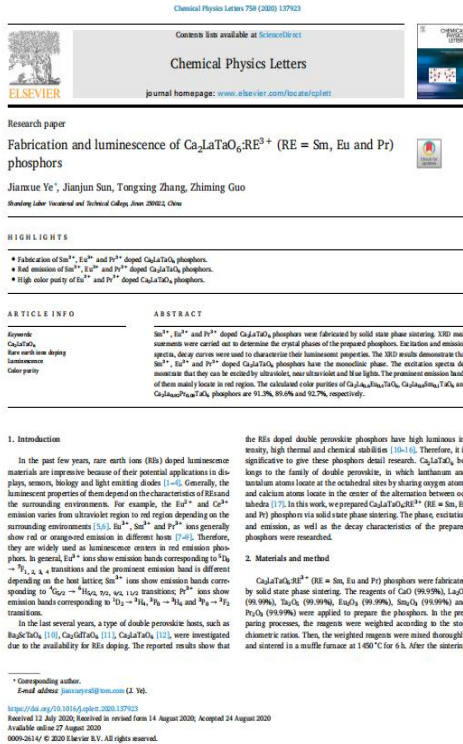


Fig. 1. XRD patterns of Mg₂Al₄Si₅O₁₂, Mg₂Al₄Ce_{0.05}Al_{3.95}Si₅O₁₂, Mg₂Al₄Dy_{0.05}Al_{3.95}Si₅O₁₂, and Mg₂Al₄Ce_{0.05}Dy_{0.05}Al_{3.90}Si₅O₁₂ phosphors along with reference data for orthorhombic Mg₂Al₄Si₅O₁₂ (JCPDS card no. 82-1541).

4. Fabrication and luminescence of Ca₂LaTaO₆:RE³⁺ (RE= Sm, Eu and Pr) phosphors



5. Structure correlation of Co_{79.5}Sn_{20.5} eutectic alloy between liquid and solid state



五、课程建设情况

（一）立项 2023 年山东省在线精品课程 2 项

山东省教育厅官网截图：省级在线精品课程—《智能网联汽车传感器装调技术》、《新能源汽车高压安全防护与应急处理》。

课程免登录链接：<http://t.g2s.cn/pE00Eeqb>



山东省教育厅（省委教育工委）

请输入关键词

搜索

首页

概况

动态

公开

服务

互动

专题

当前位置: 首页 > 公开 > 公示公告

2023年山东省职业教育在线精品课程拟立项名单及2023年职业教育国家在线精品课程山东推荐名单公示

发布日期: 2024-03-28 22:00 浏览次数: 8593



根据《教育部办公厅关于开展2023年职业教育国家在线精品课程遴选工作的通知》（教职成厅函〔2023〕26号）和《山东省教育厅关于开展2023年职业教育国家在线精品课程遴选工作的通知》（鲁教职函〔2024〕5号）要求，经各单位申报、专家评审，拟确定立项636门课程（含根据教育部要求，由我厅复核的全国行指委、教指委推荐的山东课程22门。上述不占用市级教育行政部门和高职院校的推荐指标）为2023年山东省职业教育在线精品课程，其中117门课程（教育部规定的推荐限额数量）为2023年职业教育国家在线精品课程山东拟推荐课程，现予以公示。公示时间：2024年3月28日至2024年4月1日。

单位或者个人如对公示名单持有异议的，请在公示期内以书面形式（包括必要的证明材料）实名向我厅职业教育处反映，以单位名义提出异议的，需在异议材料上加盖单位公章；以个人名义提出异议的，需在异议材料上签署真实姓名。

联系地址：济南市市中区舜耕路60号山东省教育厅职业教育处，邮编：250002，联系电话：0531-51793642。

附件：

- 2023年山东省职业教育在线精品课程拟立项名单
- 2023年职业教育国家在线精品课程山东拟推荐课程名单

2023 年山东省职业教育在线精品课程
拟立项名单

序号	课程名称	教育层次	学校名称	课程负责人
574	飞机电气维修基本技能	高职专科	日照职业技术学院	吴健
581	智能网联汽车传感器装调技术	高职专科	山东劳动职业技术学院	孙建俊
582	新能源汽车高压安全防护与应急处理	高职专科	山东劳动职业技术学院	谭逸萍
583	传感器与检测技术	高职专科	山东劳动职业技术学院	张晓青

（二）立项 2023 年山东省社区教育优秀课程资源 2 项

1. 新能源汽车高压安全防护与应急处理
2. 走进智能驾驶



索引号:	11370000004502323D/2023-01412	发布日期:	2023-12-30
发布机构:	山东省教育厅	组配分类:	通知公告

关于2023年度山东省社区教育优秀课程资源遴选结果的公示

发布日期: 2023-12-30 10:47

浏览次数: 1425



根据《山东省教育厅关于开展2023年度社区教育优秀课程资源遴选活动的通知》（鲁教民函〔2023〕14号）要求，经各市、高校申报，我厅组织专家评审，遴选出2023年度社区教育优秀课程资源717个，现予以公示。公示期为2023年12月30日-2024年1月6日。

公示期内如有异议，请以书面形式向我厅民办教育与继续教育处提出。单位提出异议的，须在异议材料上加盖本单位公章，并写明联系人工作单位、通讯地址和电话。个人提出异议的，须在异议材料上签署真实姓名，并写明本人工作单位、通讯地址和电话。

地址：济南市市中区舜耕路60号山东省教育厅民继处。

电话：0531-51793812。

邮箱：jixujiaoyu@shandong.cn。

附件：2023年山东省社区教育优秀课程资源拟认定名单.docx

2023年山东省社区教育优秀课程资源拟认定名单

（排名不分先后）

序号	课程资源名称	申报单位	课程负责人	课程团队成员
1	中国梦——照亮我们一路前行	菏泽家政职业学院	周振宇	崔晓燕、胡治珍、孟浩、贺相雨、张传忠
668	新能源汽车高压安全防护与应急处理	山东劳动职业技术学院	谭逸萍	孙建俊、徐群杰、李亚文、夏福祿、李娜娜、李娟
669	新就业群体必备数字素养与技能	青岛滨海学院	闫珍珍	无
670	儿童合理用药	枣庄科技职业学院	詹鑫	庄新芝、孙华君、吕晓辉
3	防范溺水 守护生命	山东交通学院	吴丽	李庆庆、孙成统、杜伟、张杰
4	提升生态文明素养 续写美丽中国华章	山东轻工职业学院	胡漫漫	赫炳琦、胡亚男、陈希敏、成澎、陈莉莉、郝媛、时芳、王金晓、李靖远
5	走进自动驾驶技术	山东劳动职业技术学院	李靖	孙建俊、曹爱红、卢立倩、张帅、李国伟、梁云霞、徐群杰、李范武
6	海纳百川 命运与共	中国海洋大学	刘乔	王俊琦
7	从“旧”到“新” 从“术”到“道”——提升中国文化软实力	济南护理职业学院	郇添	刘婧、田野、卢宝丽、张晓晓

(三) 获山东省 2023 年度职业教育优秀教学案例三等奖



(四) 立项校级质量提升项目 2 项

1. 立项校级第一批优质示范课程

山东劳动职业技术学院

鲁劳职院教务函（2021）86 号

**关于公布 2020-2021 学年优质示范课程立项
名单及推动做好课程建设的通知**

各系、部门：

为推进学院“三教”改革攻坚行动的实施，教务处前期已经组织了 2020-2021 学年优质示范课程的培育工作，现将评审的情况及后续建设事宜进行部署安排。

一、优质示范课程评审的基本情况

2020-2021 学年第二学期，学院邀请 6 名校内外专家对 33 门参与评审的课程进行了分组评审。评审分为网络评价和现场评审，以申报书的撰写质量、教学设计的质量、教学视频的质量等为基础，按照《山东劳动职业技术学院优质示范课程诊断指标》的要求，从课程建设基础、课程整体设计、课程改革思路设计和预期目标、效果等方面进行综合评价。依据校内外专家的评价数据，运用多种数理统计方法对成绩进行分析、比较、排序，最终确定 11 门课程为 2020-2021 学年优质示范课程的立项课程，名单详见附件 1。

2020-2021 学年优质示范课程立项名单

序号	课程名称	系部	课程团队负责人	课程团队成员
4	新能源汽车高压安全与基础	汽车工程系	谭逸萍	唐琳琳、徐群杰、孙建俊、李亚文

注：2020 级人才培养方案本课程名称为《新能源汽车高压安全与基础》

2. 立项校级一体化开发课程

山东劳动职业技术学院文件

鲁劳职院教务〔2020〕6号

山东劳动职业技术学院 关于 2020 年度校级教学质量提升项目立项 及相关工作的通报

各系部、部门：

根据《山东省教育厅山东省财政厅关于实施山东省职业教育质量提升计划的意见》（鲁教职字〔2017〕6号）、《山东劳动职业技术学院教学质量提升项目培育与管理办法（试行）》（鲁劳职院〔2017〕161号）文件精神，按照《关于做好2020年度教学质量提升项目工作的通知》（鲁劳职院教务〔2020〕40号）要求，经系部推荐、专家评审和学院审核，确定将《电子技术实训》等24个项目立项为校级教学质量提升项目重点项目；《机械基础（创新

校级教学质量提升项目所在系部是项目实施的第一责任主体，要制定激励措施，引导支持项目负责人有效开展工作。项目负责人是项目实施的直接责任人，负责协调项目团队人员分工，保证项目建设质量，确保按期完成项目建设。

立项后的校级教学质量提升项目，要进一步完善项目建设方案，切实做好项目建设预算，按照项目建设的基本要求，科学运行，规范管理，确保建设质量。

教务处负责对立项的校级教学质量提升项目进行项目检查、验收等，对检查不合格的项目将限期整改；对达不到验收标准或长期拖延验收的，撤销立项。通过验收的教学质量提升项目，认定为“校级教学质量提升项目”。学院将优先推荐综合评价高和建设质量好的项目参加省级及以上教学质量提升项目评选。

附件：2020 年度校级教学质量提升项目立项名单

山东劳动职业技术学院
2020年12月15日

附件 1

2020 年度校级教学质量提升项目立项名单

项目编号	项目类别	项目名称	项目负责人	立项单位	备注
A2JXZYK202001	A2 专业建设类-专业教学资源库	机电一体化技术专业教学资源库	王灿运	电气及自动化系	重点项目
A2JXZYK202002	A2 专业建设类-专业教学资源库	汽车电子技术专业教学资源库	曹爱红	汽车工程系	重点项目
A2JXZYK202003	A2 专业建设类-专业教学资源库	工业机器人专业教学资源库	孙永华	智能制造系	重点项目
A1YTH2020104	A1-3 一体化课程	仓储与配送管理	刘强	工商管理系	一般项目
A1YTH2020105	A1-3 一体化课程	电力电子技术	郝涛	电气及自动化系	一般项目
A1YTH2020106	A1-3 一体化课程	电学基础与高压安全	谭逸萍	汽车工程系	一般项目
A1YTH2020107	A1-3 一体化课程	汽车故障诊断与维修	朱传祥	汽车工程系	一般项目

注：2019 级人才培养方案本课程名称为《电学基础与高压安全》

(五) 获校级课程思政教育案例一等奖

山东劳动职业技术学院

鲁劳职院思政函〔2023〕2号

关于公布 2023 年课程思政教育案例 评选结果的通知

各系部、部门：

为深入学习宣传贯彻党的二十大精神，深刻领会习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神，全面落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化新时代学校思想政治理论课改革创新的若干意见》，深入贯彻《高等学校课程思政建设指南纲

课程思政教育案例评优名单

等级	系部	作品名称	教学团队成员
一等奖	汽车系	守安全·遵规范·铸匠心——新能源汽车高压部件拆装与检测	李亚文、谭逸萍、孙建俊、徐群杰、夏福禄、马玉枝、王婷、范武
一等奖	制造系	从“小设计”挖掘“大创新”——以“专利创新点挖掘”为例	孙大铭、刘燕、韩雪、李星、任勇
一等奖	基础部	“连”数学之心，“续”工匠之魂	王文文、董金茹、张淼、罗庆丽、李月梅、孙少平、陈宇飞、刘洁