

山东省高等教育学会

山东省高等教育学会关于公布山东省高等学校“三早三沿”项目式教学优秀案例名单的通知

高教学会各会员单位、各高校、各科研机构：

根据《山东省高等教育学会关于组织开展全省高等学校“三早三沿”项目式教学优秀案例征集活动的通知》要求，经高校推荐、专家组评审、教育厅审核，共认定高等学校“三早三沿”项目式教学优秀案例案例 110 个。现将名单予以公布（详见附件）。

附件：山东省高等学校“三早三沿”项目式教学优秀案例名单



山东省高等学校“三早三沿”项目式教学优秀案例名单

序号	推荐单位	案例负责人	案例名称
1	山东理工大学	张厚升	面向工程创新能力培养的“三早三沿”项目式教学实践——以《运动制系统》智能车控制系统项目为例
2	济南大学	段广彬	“治废兴黄 设备赋能”——“三早三沿”背景下水泥热工设备助力沿黄固废资源化高值利用
3	山东科技大学	郑玉洁	三维五环三融合：《生产计划与控制》项目式教学创新
4	山东科技大学	陈光源	研教共生，7D 协同——海洋强国背景下传感器技术课程智慧教学模式改革研究
5	济南大学	刘继涛	虚实结合、专创融合：“三早三沿”导向下高分子材料类课程项目式育人与实践
6	青岛理工大学	刘 龙	“一厂贯通、课题迭代、智能增效”的工程热力学项目式教学创新与实践
7	中国石油大学（华东）	董 磊	“探-钻-采-炼”——《科技创新实践》课程项目式教学赋能能源领域拔尖创新人才培养
8	山东建筑大学	高 岩	循前沿·入实战·育英才——生物质发电技术“VOCs治理-多能互补”双主线项目式教学创新与实践
9	青岛科技大学	周艳平	重构·协同·成长：基于“三早三沿”理念的AI赋能项目式教学模式创新与实践
10	青岛科技大学	马翠萍	“三早三沿”驱动、科研教学同步迭代——《生命安全与分析》项目式教学创新实践
11	山东第一医科大学	李艳玲	这个杀手不太冷：基于大数据和AI技术的噬菌体药物智能开发
12	山东理工大学	秦 洁	问药·探药·研药：基于“问题链”的药物化学项目式教学实践
13	山东科技大学	张华宇	“三早三沿”理念引领下的BMS/PCS协同控制实践——风光储微电网能量管理教学创新
14	青岛理工大学	周小琳	“通水链·谋水略·塑水魂”——系统链条构建、工程实践嵌入、价值引领延伸的《水质工程学》教学创新与实践
15	潍坊学院	刘 娟	三早筑基 三沿赋能 竞赛驱动：海绵城市设计PBL教学实践
16	聊城大学	郭安福	机械创新工坊：从概念到原型的项目式学习实践
17	青岛黄海学院	李 丹	船舶建造工艺“一体两翼三合”项目式教学探索与实践

序号	推荐单位	案例负责人	案例名称
18	青岛理工大学	胥梦晨	前沿引领·项目承载·价值内化——普通生物学项目式教学创新实践
19	山东航空学院	王 振	对接产业前沿 培育机务匠心——“三早三沿”导向下交通运输（民航机务维修）专业实践课程项目式教学改革与实践
20	青岛科技大学	赵成刚	“三早三沿”全链路驱动，AI 赋能“千人千面”的 Android 项目式教学创新实践
21	中国海洋大学	毛相朝	全链条式创新创业教学案例
22	山东建筑大学	刘 娜	智能车辆联合仿真项目式教学案例——“三早三沿”理念驱动的汽车理论与工程实践深度融合探索
23	鲁东大学	江婷婷	智“治”盐碱，“酶”促丰产：“三早三沿”驱动《创新创业基础》项目式教学案例——以盐碱地小麦增产为例
24	齐鲁工业大学	赵 萌	科研反哺教学：食品胶体科学领域“三早三沿”融合的学科竞赛驱动式人才培养实践
25	聊城大学东昌学院	唐梦凡	图构城市动脉——探寻管网设计的科学密码
26	哈尔滨工业大学（威海）	方庆贺	工程问题驱动、基础理论贯通、多模态资源融合的三维一体项目式教学实践
27	山东航空学院	李 新	二度·乡愁理念下乡土规划案例融入《城市规划原理》的“三早三沿”实践
28	山东农业工程学院	李 静	“三早三沿”引领的田野先锋：从撂荒地杂草价值重估到生态创新实战
29	济宁学院	彭 浩	面向种业振兴的基因工程项目式教学创新与实践
30	青岛滨海学院	王晓玲	校企联合工作室模式下物联网设计课“三早三沿”项目式教学实践
31	临沂大学	王春梅	“三阶递进·三维融合”“三早三沿”理念融入《单片机原理及应用》课程的教学案例——以智能农业环境监测与控制系统项目式教学实施为例
32	青岛黄海学院	李 翠	“黄海集市”校园论坛微信小程序——物联网工程全栈开发与双创融合的实践赋能教学案例
33	枣庄学院	麻志浩	“三早”引领“三沿”驱动：面向产业前沿的《煤焦油化学》项目式教学重构与创新能力的系统性培养
34	山东女子学院	邵增珍	基于“校-企-行业”深度融合的项目式软件工程教学新范式

序号	推荐单位	案例负责人	案例名称
35	聊城大学	张宪玺	三维联动、四层递进：三早三沿模式下的创新实践能力提升计划
36	青岛滨海学院	廖美红	科研赋能·数智驱动·思政铸魂——《大学化学》“三早三沿”项目式教学创新实践
37	青岛城市学院	孙文文	基于“数智-实践”双平台驱动的乡村规划项目式教学改革
38	滨州医学院	姜 静	“融合-递进-赋能”的生物医药类专业协同育人体系构建与实践
39	鲁东大学	赵 芹	聚焦职业能力、产教共生驱动的“水产调味料”项目式教学案例
40	中国海洋大学	赵栋梁	制度驱动·平台支撑·全链指导：本科科研训练一体化育人模式
41	聊城大学东昌学院	李伟	深耕微生物学项目式教学：从课堂融合到科创转化的创新育人实践
42	青岛城市学院	高圆圆	以工程项目为纽带的“传感技术+嵌入式控制”双课联动、理实融通教学实践
43	山东外国语职业技术大学	冯立华	牧海卫士——海洋牧场垂直起降地效飞行器项目式教学案例
44	聊城大学东昌学院	于亚龙	依托大国工程，驱动项目探究——让“捕捉幽灵的传感器”走进课堂
45	山东建筑大学	曲 爽	学科竞赛反哺土木实践教学的“三早三沿”融合实践案例——以结构设计竞赛赋能结构力学课程学习为例
46	烟台南山学院	陈 松	“六更”导向下“六融四阶五度”数控项目式教学体系的构建与实践
47	烟台理工学院	荆 蕾	智能导览机器人全流程规范化设计
48	齐鲁师范学院	张旭雪	三早三沿赋能·产教协同：绿色化工技术课程群项目式教学创新实践
49	山东农业工程学院	刘昕颖	“破垄新材”：核电高温不锈钢管研发与产业化项目式教学探索
50	济宁学院	刘 备	“三早筑基，三沿拓界，项目赋能”——“三早三沿”驱动的《大地测量学基础》项目式教学实践与创新
51	山东华宇工学院	候丽银	校企协同·项目驱动：《工程热力学》“三早三沿”项目式教学案例
52	烟台南山学院	李大林	“三早三沿”理念下《金相检验》“四阶八环”项目式教学模式与实践

序号	推荐单位	案例负责人	案例名称
53	山东协和学院	王亚男	基于复杂工程问题驱动的《液压与气压传动》课程项目式教学改革
54	青岛工学院	朱 玉	数字媒体技术专业虚拟仿真文旅文创项目式教学实践
55	山东华宇工学院	于 晓	山地自行车支架的轻量化设计与 3D 打印
56	烟台南山学院	高晓艳	虚拟仿真赋能·产教协同实践——纺纱学实验课程“项目式+沉浸式”教学案例
57	泰山学院	王 丽	基于“三早三沿”理念的《土木工程材料》课程 PBL 教学实践 ——以“绿色高性能混凝土配合比设计”项目化教学为例
58	山东第一医科大学	张兰华	“早研前沿·技融产业”——基于 Python 的生物医药数据智能分析与可视化开源平台研发实践
59	烟台理工学院	秦红玉	OBE-PBL 融合驱动：数智赋能微生物学实验教学创新与实践
60	临沂大学	陈燕慧	多功能智能护眼灯
61	烟台科技学院	田辉辉	基于智能产线的《电器控制与可编程控制器》“三早三沿”项目式教学改革与实践
62	山东工商学院	吕均琳	“虚实交汇，项目驱动，多元融合”——《工程力学》“三早三沿”项目式教学的数智化重构与探索
63	山东中医药大学	张文玉	三早筑基、三沿赋能——《药事管理学》项目式教学改革实践
64	山东管理学院	常 远	五匠三阶·思践承创：基于“三早三沿”理念的建筑史学项目式教学模式创新与实践
65	山东政法学院	王晓红	“CREATOR”创客育人：网络与新媒体工作室“三早三沿”项目式教学改革实践
66	齐鲁工业大学	朵一凡	场景破壁·科艺融通——基于“三早三沿”的漆工艺课程教学改革与实践
67	潍坊学院	刘 明	三早三沿·场景赋能：基于 SBL 的跨境电商实战力锻造与协同育人实践
68	山东中医药大学	蒲晓芳	医药市场营销
69	山东师范大学	李 辉	基于大数据技术的儿童青少年中文图书分级阅读软件开发与体系构建
70	山东政法学院	王传刚	法治赋能黄河战略：政法院校“三早三沿”项目式育人实践

序号	推荐单位	案例负责人	案例名称
71	山东航空学院	崔艳青	数字赋能黄河非遗：制片人全链路实训的创新实践——《数字短片创作》“三早三沿”课程改革案例
72	山东中医药大学	冯 帅	中药鉴定学
73	济南大学	陈宁宁	标准引领·产教链通·AI 赋能的项目式“三早三沿”育人实践
74	聊城大学	高凤燕	源于改革，合于理念：“三早三沿”视域下《数字界面设计》课程的教学创新
75	潍坊学院	陈思雨	基于项目化教学的制造业新工科“在地国际化”人才培养模式创新实践
76	济宁学院	周 杨	师生同研共创：“卷羊书院”驱动“三早三沿”项目式教学的经管人才培养新范式
77	齐鲁师范学院	苏 燕	数智赋能·问题驱动·阶梯成长·价值塑造：《0→1 创新工坊：创新创业炼金课》教学新范式的构建
78	山东师范大学	由雪梅	数据驱动的低空经济无人机路径规划与调度系统研发
79	齐鲁工业大学	刘思远	“三早三沿”引领的光电催化绿色合成项目式教学案例
80	中国海洋大学	王 垒	产教深度融合视域下《期货及衍生品理论与实务》“三早三沿”项目式教学模式创新与实践
81	哈尔滨工业大学（威海）	胡士磊	三早引领·三沿驱动：企业数字化转型项目式教学创新与实践
82	烟台科技学院	张君梅	“乡土新生，非遗筑梦”——《包装设计》课程赋能农产品品牌振兴的“三早三沿”教学实践
83	齐鲁医药学院	隋竹欣	“数智形态-匠启科研”医教协同视域下组织学“制片-病理-科研”项目式教学探索
84	山东工商学院	谷增军	融通·赋能·贯通：基于全周期 PBL 教学模式的财务数智化人才培养探索与实践
85	山东第一医科大学	孙志钢	数智赋能、科教融合、思政铸魂：新时代医学高校项目式教学应用案例
86	滨州医学院	王巧云	探秘-融合-践行的药理学项目式教学——以抗癫痫药物研究为例
87	山东政法学院	苏晓轶	服务地方，贸通天下：《外事服务实训》课程“三早三沿”项目式教学改革与实践——以服务 CCPIT 大型展会为例
88	潍坊科技学院	张志红	人工智能赋能“BOPPPS+PBL”教学模式在《电商运营实践》课程中的应用案例

序号	推荐单位	案例负责人	案例名称
89	山东师范大学	赵发田	基于“编创-排演-运营”全流程的《武术表演》项目式教学改革与实践
90	山东艺术学院	陈 凌	“项目制教学-品牌构建-思政融合”三维闭环育人模式创新与实践
91	山东艺术学院	邵巍巍	信息与图形设计
92	山东女子学院	王绍霞	从课堂到战场：基于真实产业项目的知识产权实务人才培养模式探索与实践
93	山东艺术学院	李 垚	流失海外克孜尔石窟壁画“白色”探赜与在地实证
94	青岛恒星科技学院	朱燕娜	数智招聘综合实践：AI+VR 赋能就业服务
95	青岛城市学院	刘 蓉	《管理学》涌现型教学赋能海洋城市智慧管理人才培养实践
96	鲁东大学	李明珠	大食物观引领下乙醇梭菌蛋白在水产饲料中应用的项目式教学实践
97	中国海洋大学	戚 欣	三阶贯通、迭代赋能：药理学实验项目式教学改革与实践
98	烟台理工学院	魏云逸	面向地方产业痛点：数智商务综合实训项目化教学实践
99	青岛恒星科技学院	梁延芳	科教融汇 实战育人：《影视导演》课程项目式教学实践
100	中国海洋大学	乔宝刚	让知识在田野里扎根的实践育人课——以《专业社会实践导论》“学研赛战”模式为例
101	滨州医学院	季晓飞	科研启蒙·融汇创新：基于“三阶螺旋”的病原生物学早科研培养模式探索与实践
102	山东女子学院	张云舒	智旅·探行：AI 赋能下的《旅游消费者行为》项目式教学前沿实践
103	青岛滨海学院	孟凌红	非遗传承与设计育人双驱：青岛贝雕艺术中心展厅设计的校企联合教学实践案例
104	泰山学院	于永畅	基于感知公平的泰山景区无障碍旅游 PBL 教学实践——数据驱动的《旅游统计学》课程创新
105	青岛工学院	侯美玉	新文科背景下语言学课程项目化教学案例——以《现代汉语专题》为例
106	潍坊科技学院	苑爱香	产教融通育人才，品牌强农促振兴——项目式教学在《品牌管理》课程中的探索

序号	推荐单位	案例负责人	案例名称
107	泰山学院	许珂	聚焦“三早三沿”：非遗仿真花技艺的项目式教学与创新人才培养实践
108	临沂大学	王娟	基于真实病例驱动的《兽医病理学》项目式教学实践案例
109	齐鲁医药学院	胡金莲	“医教协同·早临床赋能”——临床医学生低年级临床实践项目式教学案例
110	山东协和学院	刘红	“医文融合 数智赋能”《护理管理学》D-MIND项目式教学设计