

附件

## 2025年山东省本科教学改革研究项目拟立项名单

| 序号 | 项目类型   | 所在高校名称          | 项目名称                                  | 合作单位             | 主持人姓名 | 项目主要成员                            |
|----|--------|-----------------|---------------------------------------|------------------|-------|-----------------------------------|
| 1  | 02重点项目 | 哈尔滨工业大学<br>(威海) | “AI+数学基础”：分析类课程的跨课程协同教学改革与创新人才培养模式探索  | 无                | 秦泗甜   | 蒋心蕊,王萌欣,李鹏程,苏欢,吴开宁,范德军,姜薇,丁效华,李文学 |
| 2  | 02重点项目 | 哈尔滨工业大学<br>(威海) | 基于“知识-能力-素质-思政”四维联动的机械设计基础课程教学改革研究    | 无                | 白争锋   | 姜雪,王瑞,王琳,付旭云                      |
| 3  | 02重点项目 | 哈尔滨工业大学<br>(威海) | 面向自动化类专业的拔尖创新型人才培养模式研究与实践             | 无                | 孙明健   | 马立勇,赵洪阳,马一鸣,王新生,邵春涛,谢玮,黄海滨,杜海,孙剑飞 |
| 4  | 02重点项目 | 哈尔滨工业大学<br>(威海) | 生成式人工智能赋能工科核心课程教学研究与实践                | 山东世纪读秀信息科技有限公司   | 方庆贺   | 徐蕴,郝志伟,李博,刘嘉斌,徐兴昂,鲁国春,李素超,郭安薪,李兰馨 |
| 5  | 02重点项目 | 哈尔滨工业大学<br>(威海) | 数字技术赋能山东高校思政课案例教学的模式创新研究              | 无                | 谭璇月   | 潘文华,李桂华,谷松林,司明宇,田金花,季振兴,温东        |
| 6  | 02重点项目 | 哈尔滨工业大学<br>(威海) | 项目驱动式拔尖创新型人才培养模式研究与实践                 | 无                | 王剑锋   | 杨娜,贾永凯,刘逸群,李卫华,刘芬,李君,李仲玉          |
| 7  | 02重点项目 | 哈尔滨工业大学<br>(威海) | 智能材料与结构新工科人才培养体系与课程建设研究               | 无                | 谢芳    | 官晓博,钟博,夏龙,吴欣,王春雨,董玉珍,张翩翩,王鑫宇,刘鹏   |
| 8  | 02重点项目 | 哈尔滨工业大学<br>(威海) | 卓越创新人才培养物理教育新范式：“厚基强能”一体化育人模式研究与实践    | 无                | 潘玉寨   | 王本阳,李艳华,李岩,范光华,刘情操,郭帅,刘一,刘文军,贾慧   |
| 9  | 03面上项目 | 哈尔滨工业大学<br>(威海) | “多元化、层次化、贯通式”的海洋拔尖创新人才培养体系构建与实践       | 无                | 王晨旭   | 姚统,周广佼,孙宜枫,赖春露,梅英杰,李泽,李剑锋,赵扬,崔子浩  |
| 10 | 03面上项目 | 哈尔滨工业大学<br>(威海) | AI驱动下的高校教师反馈素养提升与精准教学实践模式研究           | 无                | 鞠囡囡   | 陈丹妮,刘晓莉,史光孝,卜玉伟,王丹,姜翔宇,王丹,刘玉楼,李小洁 |
| 11 | 03面上项目 | 哈尔滨工业大学<br>(威海) | BIM技术赋能《污染控制微生物学》教学体系创新研究与实践          | 天润(山东)生态环境科技有限公司 | 谢冰涵   | 张国宇,朱婧,解秋菊,柳锋,赵静,赵莹,闫琳琳,王硕        |
| 12 | 03面上项目 | 哈尔滨工业大学<br>(威海) | 大类培养模式下国家一流课程AI赋能新形态教材建设研究与实践         | 无                | 杜海    | 王永玲,孙明健,马秀娟,李剑锋,王晨旭,菅维乐,胡屏        |
| 13 | 03面上项目 | 哈尔滨工业大学<br>(威海) | 面向海洋强国战略的船海类专业“科创赛研”四位一体创新人才培养模式研究与实践 | 无                | 鞠晓群   | 桂洪斌,吴健,何广华,于东,张兴明                 |
| 14 | 03面上项目 | 哈尔滨工业大学<br>(威海) | 人工智能赋能《大学物理》课程智能教辅形态建构与实践             | 无                | 李艳华   | 韩艳华,王小赛,毛晓芹,侯靛涛,郭帅,任守田,周可雅,汪洋     |