**附件2:2024年研究生课程思政优秀教学案例推荐获奖名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **案例主题** | **依托课程** | **负责人** | **推荐学院** |
| 1 | 科创精神—钱学森开拓进取的创新之路 | 传递过程原理(Ⅱ) | 金君素 | 化工学院 |
| 2 | “碳”无止境，做中国人自己的碳材料，“碳”索创新的科学家们 | 纳米微粒及化工医药应用技术 | 涂伟霞 | 化工学院 |
| 3 | 从微生物的“以小搏大”到同学们的“小我大贡献” | 环境生物技术 | 王曙光 | 化工学院 |
| 4 | 开发高效生物农药 守护民众饮食安全 | 环境生物技术 | 王曙光 | 化工学院 |
| 5 | 不畏艰难，无私奉献——我国生物催化先驱张树政院士 | 工业催化原理 | 吴登峰 | 化工学院 |
| 6 | 浅谈日本核污染水排海事件 | 工程伦理 | 杨紫怡 | 化工学院 |
| 7 | 国家高水平科技自立自强之“化碳为纤” | 工程伦理 | 石淑先 | 材料学院 |
| 8 | 以国家需要为己任，笃信科技救国、追求真理、无私奉献的“两弹一星”科学家郭永怀先生 | 高等流体力学 | 马润梅 | 机电学院 |
| 9 | 甘为人梯、奖掖后学、矢志创新、勇担重任的人工智能学者汤晓鸥 | 人工智能与机械工程概论 | 姜博午 | 机电学院 |
| 10 | 数据安全重于泰山，自主可控刻不容缓——中外科技争夺战 | 安全工程数据库建设及实例 | 方舟 | 机电学院 |
| 11 | 砥砺前行探索之路，秉承弘扬创新精神——往复压缩机健康监测及诊断技术发展历程 | 设备状态监测与诊断 | 王华庆 | 机电学院 |
| 12 | 大国重器与工程精神 | 有限元法及其应用 | 王维民 | 机电学院 |
| 13 | 崇高信念，心系祖国，勇于实践、不惧实验失败，在失败中学习和成长，提升学生不惧困境的境界和素养 | 高聚物加工流变学 | 何红 | 机电学院 |
| 14 | 人工智能与社会伦理 | 人工智能原理 | 胡渲 | 信息学院 |
| 15 | 探索中文信息处理，用科技助力民族复兴 | 自然语言理解 | 万静 | 信息学院 |
| 16 | 观典防务转板科创板：科创引领，转板先锋 | 投资学 | 叶彦艺 | 经管学院 |
| 17 | 家国情怀 | 市场营销学 | 孙永磊 | 经管学院 |
| 18 | 网红人设企业（如涵控股）美国退市带来的思考 | 企业伦理与社会责任 | 刘学之 | 经管学院 |
| 19 | “毫厘决胜千里，最优引领未来”——数值算法的稳定性和最优性 | 数值分析 | 常延贞 | 数理学院 |
| 20 | 科学家精神融入数值分析教学：以吴文俊为例 | 数值分析 | 李建国 | 数理学院 |
| 21 | 恪守科学精神，提升民族自信 | 计算物理 | 胡自玉 | 数理学院 |