

天津工业大学机械工程学院新四科本科人才培养平台

天津工业大学2023-2024年度“新四科”本科人才培养平台及单项项目中期检查汇总表

序号	教学单位	平台名称	项目类别	负责人	建设周期
1	纺织科学与工程学院	纺织科学与工程学院“新工科”人才培养平台建设	1平台建设	荆妙蕾	1.5-2年
2	纺织科学与工程学院	面向新工科“智能纺织品开发与应用”课程体系建设	单门课程教学改革	刘皓	1.5-2年
3	纺织科学与工程学院	中华优秀服装服饰传统文化虚拟教研室建设	单门课程教学改革	许晋	1.5-2年
4	纺织科学与工程学院	京津冀协同创新纺织类专业虚拟教研室	虚拟教研室建设	李凤艳	1.5-2年
5	纺织科学与工程学院	纺织“新工科”实验实践虚拟教研室建设	虚拟教研室建设	许晋	1.5-2年
6	材料科学与工程学院	“新材料+”“新四科”本科人才培养平台	1平台建设	刘晓梅	1.5-2年
7	材料科学与工程学院	整合工程伦理要素的《高分子材料与工程》协同创新研究	单门课程教学改革	叶卉	1.5-2年
8	材料科学与工程学院	革新思维，跟法先行	其他实践教学创新	马小华	1.5-2年
9	材料科学与工程学院	新工科背景下“三创驱动，五育赋能，产教协同育人”实践教学体系的创新与探索	其他实践教学创新	张雯	1.5-2年
10	化学工程与技术学院	“强基础重实践提能力”化工全育人平台	1平台建设	桂建舟	1.5-2年
11	化学工程与技术学院	新工科背景下仪器分析课程的教学模式改革研究	单门课程教学改革	李顺	1.5-2年
12	化学工程与技术学院	从“三个维度”推进《习近平总书记关于科技创新的重要论述》课程思政建设	单门课程教学改革	刘红娟	1.5-2年
13	化学工程与技术学院	化工技术经济课程在化工创新人才培养方面的探索与实践	单门课程教学改革	孙玉	1.5-2年
14	环境科学与工程学院	资源环境类新工科人才培养实践能力提升创新平台	1平台建设	蔡为民	1.5-2年
15	环境科学与工程学院	多学科交叉项目教学法培养碳中和人才研究	单门课程教学改革	郑晓明	1.5-2年
16	环境科学与工程学院	土地资源管理专业综合实训基地建设研究	课程组教学改革	吴云青	1.5-2年
17	环境科学与工程学院	基于学科竞赛视角下的“以赛促教，以赛促学，赛教融合”的实践教学创新模式研究	其他实践教学创新	刘红香	1.5-2年
18	环境科学与工程学院	国土空间规划虚拟教研室教学资源建设研究	虚拟教研室建设	乔荣峰	1.5-2年
19	环境科学与工程学院	面向新工科人才培养的流体力学虚拟教研室	虚拟教研室建设	任悦	1.5-2年
20	机械工程学院	数字孪生智能制造产线综合实践平台	1平台建设	徐国伟	1.5-2年
21	电子与信息工程学院	电子信息卓越工程师人才培养平台	1平台建设	牛萍娟	1.5-2年

获批中国纺织工业联合会“纺织行业机械及自动化设计重点实验室”创新平台

我校获批中国纺织工业联合会“纺织行业机械及自动化设计重点实验室”创新平台

时间：2024-11-04 浏览：2661 文章来源：机械工程学院 姚福林

近日，中国纺织工业联合会发布了2024年度纺织行业创新平台名单，本年度新增认定纺织行业创新平台22家。其中，我校机械工程学院“纺织行业机械及自动化设计重点实验室”成功获批本年度新增认定的纺织行业创新平台。

附件：

2024年纺织行业创新平台名单

序号	创新平台名称	依托单位	负责人	首次列入时间
1	纺织行业生物基纤维材料重点实验室	华东理工大学	赵黎明	2024
2	纺织行业海藻纤维与制品重点实验室	青岛大学	王兵兵	2024
3	纺织行业陶瓷纤维复合材料重点实验室	山东理工大学	姜兆辉	2024
4	纺织行业智能可穿戴能量转换材料重点实验室	上海应用技术大学	杜永	2024
5	纺织行业机械及自动化设计重点实验室	天津工业大学	李新荣	2024
6	纺织行业高性能纤维湿法非织造材料重点实验室	天津科技大学	刘嵩	2024
7	纺织行业碳纤维制备与空天应用重点实验室	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	张永刚	2024

纺织行业机械及自动化设计重点实验室专注于纺织机械与自动化技术的创新研究，积极响应国家纺织工业转型升级的号召，紧密围绕“中国制造2025”战略部署和制造强国战略需求，依托学校强大的科研平台与人才资源，不断深化产学研合作，旨在解决纺织机械及自动化领域的关键技术瓶颈。实验室近五年承担国家级、省部级及行业科技攻关项目49项，科研经费累计1000余万，获省部级、行业科技奖8项。

此次纺织行业创新平台的成功入选，不仅是对我校机械工程学科和纺织科学与工程学科科研实力与创新能力的肯定，更为后续开展更高水平的科学研究、培养顶尖科技人才、引领纺织机械及自动化技术的创新应用提供了强有力的支撑。

（审稿：机械工程学院 周秀会 编辑：党委宣传部 李焕峰）

图片来源：机械工程学院