

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	许碧	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	许碧	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	刘锐梅	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	叶奔	1.5-2年
8	材料科学与工程学院	富氢氢能，绿色先行	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习基地建设研究	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	刘红晋	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	乔秉峰	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