

校教学成果奖申报公示信息表

| | | | | | | | |
|-------------------------|---|--|--|--------------|-----------|---------------|-----|
| 成果名称 | | 需求导向、产教融合、协同育人——机械类专业本科工程教育改革与实践 | | | | | |
| 成果完成人 | | 朱海华、于敏、左敦稳、陈蔚芳、郝秀清、王体春、杨雪峰、康文欢 | | | | | |
| 成果完成单位 | | 机电学院 | | | | | |
| 成果简介 (300字内) | | <p>当今世界百年未有之大变局加速演进，国际环境错综复杂。制造业作为国家经济命脉所系，是构筑未来发展战略优势的重要支撑。为主动适应智能制造时代背景下机械类专业人才需求，我院机械类专业（机械工程、飞行器制造工程、智能制造工程等专业）紧密结合新工科理念，提出了面向国家重大工程型号和行业应用迫切需求的创新人才培养体系，持续改革完善工程实践教学模式，建设以需求、能力、成果为目标导向的工程教育实践平台基地，优化产学研协同育人机制，构建创新创业实践培养新模式。</p> <p>通过项目研究，大大优化了机械类专业人才工程教育培养模式，形成了一系列国家级教学成果，获4项国家级新工科改革项目，3个国家一流专业，3门国家级一流课程，2个国家级虚拟仿真实验项目，3个国家级协同育人基地。专业人才培养成效显著，国防单位就业人数持续增加，国家级创新创业竞赛成绩突出，专业水平和影响力国内领先。</p> | | | | | |
| 主要完成人情况 | 1 | 姓名 | 朱海华 | 单位及职务 | 机电学院/院长助理 | 专业技术职称 | 副教授 |
| | | 主要贡献 (100字内) | (1) 参与首批国家一流专业建设点的申报与建设工作；(2) 参与机械工程专业工程教育认证；(3) 主导工信部“十四五”航空航天领域智能制造教材建设重点研究基地建设、开放课题、系列教材规划等工作；(4) 参与“智能制造工程”、“机器人工程”新专业申请及实验室品质提升工作；(5) 主编工信部“十四五”规划教材1部；(6) 主持教育部协同育人项目2项。 | | | | |
| | 2 | 姓名 | 于敏 | 单位及职务 | 机电学院/副院长 | 专业技术职称 | 教授 |
| | | 主要贡献 (100字内) | (1) 学院教学院长；(2) 负责机械工程、飞行器制造工程2个国家首批一流专业建设点建设；(3) 负责教学实验室与示范中心建设工作；(4) 负责成飞-南航“智汇蓝天”智能制造协同育人基地建设 (4) 负责国家级协同创新中心“航空航天先进制造技术协同创新中心”建设； | | | | |
| | 3 | 姓名 | 左敦稳 | 单位及职务 | 机电学院 | 专业技术职称 | 教授 |

| | | | | | | |
|---|------------------------|---|--------------|------|---------------|-----|
| | 主要贡献 (100字内) | (1) 机械工程专业负责人；(2) 负责机械工程专业国家首批一流专业建设点建设；(3) 主持完成机电学院-国际知名企业研究生实践教学基地建设；(4) 主编教材《切削实验技术》(科学出版社)、《现代加工技术》(工信部规划教材)。 | | | | |
| 4 | 姓名 | 陈蔚芳 | 单位及职务 | 机电学院 | 专业技术职称 | 教授 |
| | 主要贡献 (100字内) | (1) 参与机械工程专业国家首批一流专业建设点建设；(2) 负责数控机床技术课程群的建设；(3) 负责首批国家级精品共享资源课程建设；(4) 主编“十二五”国家级规划教材《机床数控技术及应用(第三版)》。 | | | | |
| 5 | 姓名 | 郝秀清 | 单位及职务 | 机电学院 | 专业技术职称 | 教授 |
| | 主要贡献 (100字内) | (1) 负责机械制造课程模块设计建设；(2) 参与机械工程专业培养方案制定；(3) 参与首批国家一流专业建设点的申报与建设工作；(4) 参与协同育人基地建设工作。 | | | | |
| 6 | 姓名 | 王体春 | 单位及职务 | 机电学院 | 专业技术职称 | 副教授 |
| | 主要贡献 (100字内) | (1) 负责机械设计课程模块设计建设；(2) 参与机械工程专业培养方案制定；(3) 参与机械工程专业工程教育认证；(4) 参与创新创业实践模式探索。 | | | | |
| 7 | 姓名 | 杨雪峰 | 单位及职务 | 机电学院 | 专业技术职称 | 讲师 |
| | 主要贡献 (100字内) | (1) 负责工程实践平台建设；(2) 参与教学实验室与示范中心建设工作；(3) 参与国家级精品课程、国家一流课程机床数控技术课程建设。 | | | | |
| 8 | 姓名 | 康文欢 | 单位及职务 | 机电学院 | 专业技术职称 | 讲师 |
| | 主要贡献 (100字内) | (1) 负责实践教学管理、专业与课程建设等学院教学管理规章制度的起草与修订工作；(2) 参与机械工程、飞行器制造工程、智能制造工程专业培养方案制定；(3) 参与首批国家一流专业建设点的申报与建设工作；(4) 参与机械工程专业工程教育认证。 | | | | |

主要完成单位贡献

1

本成果由机电学院完成，是项目组在承担国家/省部级教育质量工程项目、各级教改项目，以及长期专业建设和教学实践过程中形成的。

为主动适应智能制造时代背景下机械类专业人才需求，我院机械类专业(机械工程、飞行器制造工程、智能制造工程等专业)紧密结合新工科理念，提出了面向国家重大工程型号和行业应用迫切需求的创新人才培养体系，持续改革完善工程实践教育模式，建设以需求、能力、成果为目标导向的工程教育实践平台基地，优化产学研协同育人机制，构建创新创业实践培养新模式，形成了一系列国家/省部级教学成果，

南京航空航天大学机电学院对于机械工程、飞行器制造工程、智能制造工程等机械类专业人才培养的建设给予高度重视，并给予必要的经费资助。在培养方案、实践平台、协同育人基地中给予具体的指导，多次组织研讨，特别是在人才培养模式、实践教学模块和产学研协同育人机制等方面做了许多针对性的工作。在质量工程建设、现代教育技术应用和规范化教学管理等方面也加大了工作和管理力度，都做出了相应的贡献。

申报单位承诺

以上信息与该成果的申报材料完全一致。

申报单位（盖章）：

年 月 日