附件1：

2025年度机械行业职业教育“产科教协同创新”课题选题指南

本指南仅列出可供参考的若干主要选题范围，所列选题一般不宜直接作为课题申报名称。课题申请人应以本指南为依据，根据所在区域产业发展特色与职教改革发展重点自行设计研究主题，课题设计应注重聚焦现实问题、力求落到实处。本指南未涉及的选题，经论证如具有较高研究价值，也可申报。

一、重大课题选题

1.机械工业“十五五”推进国家战略人才培养的形势与策略研究

2.职业教育赋能装备制造业新质生产力发展研究

3.人工智能技术推动职业教育数字化转型实践研究

4.教育强国建设背景下机械行业职业本科教育研究

5.机械行业职业教育支撑产业发展贡献度评价研究

二、重点课题选题

1.机械工业重点领域“十五五”发展趋势及人才需求调研

2.制造强国背景下机械行业职业教育产教融合发展研究

3.新质生产力背景下装备制造领域行业产教融合共同体建设研究

4.“新双高”背景下机械行业职业教育高水平专业群建设研究

5.“新双高”背景下装备制造类专业预警与动态调整机制研究

6.装备制造类职业本科专业定位与建设路径研究

7.基于AI大模型的装备制造类专业数字化教学资源建设与应用

8.机械行业职业院校专业教师数字素养标准研究

9.基于智能制造典型场景的装备制造领域实训基地数字化建设研究

10.基于机械工业优秀产业文化的专业群思政育人体系建设研究

11.面向先进制造领域的继续教育与培训课程体系研究

12.机械行业职业教育国际化典型模式实证研究

三、专项课题选题

1.服务区域重点产业的职业院校装备制造类高水平专业群建设研究

2.企业“智改数转”背景下高技能岗位变化与人才供需匹配研究

3.数字经济背景下制造业高技能人才的职业发展路径与规划研究

4.基于产教协同的装备制造类专业核心课程课业评价创新研究

5.新一代信息技术赋能装备制造类专业教学资源库建设研究

6.基于产教融合的职业教育新形态教材开发与应用

7.教育家精神引领职业院校高素质专业化教师队伍建设研究

8.职业院校装备制造类专业“双师型”教学创新团队建设研究

9.基于产教融合与科教融汇的职业院校实训基地建设研究

10.机械行业产教融合数字资源研发基地建设实践与思考

11.装备制造类专业（群）数字化改造与智能化升级路径研究

12.智慧校园构建与职业院校高质量发展的协同路径研究

13.新时代工匠精神融入机械行业职业院校文化建设的研究与实践

14.机械行业职业教育校企合作典型生产实践项目开发实证研究

15.职业教育装备制造类专业国际化标准与资源建设路径研究