能源动力类人才培养与改革实践研究

申报周期：2025-05-23 00:00:00 至 2025-06-30 23:59:59

课题简介：为主动适应国家“双碳”战略需求，探索工程教育发展的新理念、新模式和新体系，深入推进并加强实践创新与课程思政的有机融合，充分发挥广大会员高校开展课题研究的积极性和主动性，学会联合所属支机构围绕“能源动力类人才培养与改革实践研究”设立研究课题。

申报对象：本次课题申报面向学会会员 （同一个学校最多推荐2项课题）

所属单位：工程热物理专业委员会

联 系 人：王海

联系电话：18502661681

邮 箱：kingsea@tju.edu.cn

课题申报材料邮寄地址：天津市津南区天津大学北洋园校区 34 教学楼，邮编：300354

立项课题：

重点课题 5 项， 1 万元/项， 自课题批准立项之日起，2年内完成。

>>> 开始申报 <<<

一般课题 10 项， 0.5 万元/项， 自课题批准立项之日起，2年内完成。

>>> 开始申报 <<<

课题指南：

重点课题：

(1) 能源动力学科教学中的课程思政研究

(2) AI赋能能源动力类人才培养的改革与实践

(3) 碳中和人才创新实践教学典型模式与实施机制研究

一般课题：

(1) 能源动力类高校科研与教学协同发展研究

(2) 碳中和专业人才培养理念与机制研究

(3) 能源动力类新专业建设与人才培养机制研究

(4) 能源动力专业学位研究生人才培养研究

(5) 动力工程及工程热物理学科博士生培养机制研究