

高等教育教学成果奖

教学成果应用和效果证明材料

三新分类、融合育人，行业特色院校机械类专业精准新工科建设与实践

第 1 部分 鉴定意见

高等教育教学成果奖

鉴定意见

成果名称：三新分类、融合育人，行业特色院校机械类专业精准新工科建设与实践

成果完成单位：华北电力大学（保定）

成果完成人姓名：杨文刚，王进峰，丁海民，花广如，

商雷，王青龙，吴自高，宋立琴，周邢银，

李娜，江文强，张新春，张超，王璋奇

成果类型：“新工科”领域战略急需人才培养

鉴定形式：会议

组织鉴定单位：河北省教育厅

鉴定日期：2026年6月21日

一、鉴定委员会意见

2026年6月21日，受河北省教育厅委托，华北电力大学组织专家对“三新分类、融合育人，行业特色院校机械类专业精准新工科建设与实践”教学成果进行了鉴定。专家听取了项目组的成果汇报，查阅了相关支撑材料，经过质询与讨论，形成如下鉴定意见：

1. 成果完成人提供的材料完整，符合鉴定要求。

2. 构建了“三新分类、动态适配”的特色专业结构优化机制。按照“新型”升级传统专业、“新生”拓展复合方向、“新兴”布局未来领域的分类路径，系统破解传统专业供给与能源电力装备产业需求的结构性矛盾。

3. 形成了“多元融合、分类适配”的行业特色能力导向课程体系。以产教融合、科教融合构建分类适配的课程群；依托跨专业虚拟教研室支撑跨学科课程落地，建立科研成果转化教学案例的常态化机制，形成四段式研究性教学链。

4. 打造了“三融协同、分层递进”的行业特色工程实践育人体系。依托能源电力行业办学优势，构建分层递进实践教学框架，打造覆盖从基础到创新全链条的实践基地群；建立以长线导师制为核心的“三融协同”机制，依托大三专业综合实践+大四毕业设计的两学年长线培养，着力提升学生工程创新能力。

专家认为，该成果在能源电力特色机械类专业精准新工科建设与实践方面成效显著，创新性强、受益面广、推广应用效果好，发挥了重要的示范引领作用。

鉴定委员会同意通过成果鉴定，推荐申报高等教育（本科）国家级教学成果奖。

鉴定委员会主任委员（签名）

赵健

副主任（签名）

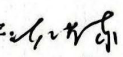
黄皓坤

2026年6月21日

二、组织鉴定单位意见

同意鉴定专家组意见。



填写人签字 
2026 年 6 月 22 日

鉴定委员会名单

序号	姓名	工作单位	所学专业	从事专业	职称职务	签名
1	赵继	东北大学	机械工程	机械工程	教授	赵继
2	黄洪钟	电子科技大学	机械工程	机械工程	教授	黄洪钟
3	汤宝平	重庆大学	机械工程	机械工程	教授	汤宝平
4	王小华	西安交通大学	电气工程	电气工程	教授	王小华
5	王永华	郑州轻工业大学	机械工程	电气工程	教授	王永华