

1. 国家级一流课程建设

- [1] 《机械设计》国家级一流本科课程（线下），教育部，202512.
- [2] 《工程控制理论与技术》国家级一流本科课程（线下），教育部，202512.

中华人民共和国教育部

教高函〔2025〕9号

教育部关于公布第三批国家级一流本科 课程认定结果的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），中央军委训练管理部军事教育局，部属各高等学校、部省合建各高等学校，有关课程平台单位：

根据《教育部关于一流本科课程建设的实施意见》（教高〔2019〕8号）和《教育部办公厅关于开展第三批国家级一流本科课程认定工作的通知》（教高厅函〔2023〕24号）有关要求，经省级教育行政部门、有关部门（单位）教育司（局）、中央军委训练管理部军事教育局、部属高等学校申报推荐，并经专家评议与公示，认定5994门课程为第三批国家级一流本科课程。其中，线上课程1000门，虚拟仿真实验教学课程500门，线下课程1841门，线上线下混合式课程2204门，社会实践课程449门。现予以公布。

各省级教育行政部门、有关部门（单位）、高等学校要认真做好党的二十大和二十届历次全会精神全面准确进教材、进课堂、进头脑工作，深化课程思政内涵建设，深入挖掘各类课程和教学方式中蕴含的思想政治教育元素，推动思政教育与专业教育

紧密融合。要落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》和三年行动计划重要部署，一体推进教育科技人才发展，深化学科交叉、产教融合、科教融汇，推动以人工智能为代表的新技术深度融入人才培养、教育教学、教育管理，推动高等教育从“知识本位”向“知识、能力、素质”三位一体转变，全面提升高校课堂教学质量与育人实效。要注重一流本科课程建设与应用优秀案例的推广，更好发挥一流本科课程示范引领作用。要积极推动更多优质课程上线开放共享，与有关课程平台单位共同做好教学服务，推动课程及时更新，不断提升服务质量，为国家高等教育智慧教育平台提供有力支持。

中央部门所属高校要在中央高校教育教学改革专项中支持国家级一流本科课程建设与共享，省级教育行政部门和地方有关高校也应制定相应支持政策和措施。

教育部将通过使用评价、定期检查等方式，对国家级一流本科课程建设和使用情况进行跟踪监督和管理。自公布之日起 5 年内，未能按照各类课程要求开放共享或持续建设的课程，将取消国家级一流本科课程资格。

附件：第三批国家级一流本科课程名单

教 育 部

2025 年 12 月 17 日

235	机械设计	杨化动	宋玉旺、周超、段巍、乐英	华北电力大学
236	新能源材料	古丽米娜		华北电力大学
237	工程电磁场	齐磊	崔翔、王泽忠、皮伟、李慧奇	华北电力大学
238	电力系统分析	李庚银	徐衍会、刘崇茹、胡俊杰、杨用春	华北电力大学
239	工程控制理论与技术	何玉灵	袁兴华、王海朋、张红莲	华北电力大学

2. 省级教材和专创融合课程建设

[1] 河北省“十四五”普通高等教育本科规划教材：控制工程基础，202507

**关于公布河北省“十四五”普通高等教育
本科规划教材名单的通知**

各院系：

根据河北省教育厅《关于公布河北省“十四五”普通高等教育本科规划教材名单的通知》（冀教高函〔2025〕45号）文件，我校8部教材入选河北省“十四五”普通高等教育本科规划教材，具体名单如下：

教材名称	第一主编	出版单位	类型
传热学（第二版）	刘彦丰	中国电力出版社	本科教育
过程参数检测技术	苏杰	中国电力出版社	本科教育
控制工程基础	何玉灵	中国电力出版社	本科教育
智能制造技术基础	王进峰	浙江大学出版社	本科教育
会计学基础（第三版）	王新利	科学出版社	本科教育
智能电网信息通信技术	张铁峰	中国电力出版社	本科教育
燃煤烟气现代除尘与测试技术	齐立强	冶金工业出版社	本科教育
人工智能及应用	鲁斌	清华大学出版社	本科教育

教务处

2025 年 7 月 23 日

[2] 河北省创新创业基础课程：创新创业方法与实践；河北省专创融合课：机电控制创新实践，202312

河北省教育厅

冀教高函〔2023〕86号

河北省教育厅 关于公布 2023 年度创新创业课程、教改项目 立项建设名单和创新创业教学名师、优秀教学 团队认定名单的通知

各普通本科高校：

根据《河北省教育厅关于开展 2023 年省级创新创业课程建设的通知》（冀教高函〔2023〕61 号）、《河北省教育厅关于开展 2023 年河北省高校创新创业教育教学改革研究与实践项目申报工作的通知》（冀教高函〔2023〕62 号）、《河北省教育厅关于开展 2023 年河北省高校创新创业教学名师、创新创业优秀教学团队遴选工作的通知》（冀教高函〔2023〕63 号）工作安排，经学校申报、专家评审、网络公示，决定立项建设创新创业课程 646 门、创新创业教育教学改革研究与实践项目 389 项，认定创新创业教学名师 154 名、创新创业优秀教学团队 147 个。

各高校要充分发挥课程、教改项目、教学名师和团队的示范引领作用，以点带面、拓面提质，进一步深化创新教育改革，不断完善创新人才协同培养机制，加大资源整合力度，着力培养造就创新人才。省教育厅将加强对立项课程、教改项目的指导、管

理和评价，建设满一年后进行中期检查，满两年后进行结项验收，对认定的教学名师和团队定期进行跟踪管理，及时了解、掌握创新教育教学工作开展情况。

- 附件：1. 创新创业课程立项建设名单
2. 创新创业教育教学改革研究与实践项目立项建设名单
3. 创新创业教学名师和优秀教学团队认定名单



- 2 -

序号	申报高校	课程名称	负责人	成员	推荐类别
89	华北电力大学（保定）	创新创业方法与实践	王秀梅	王秀梅、梅华威、王绚、梁博通、马海杰、赵路佳、林永君、张梅梅、朱晓光、张冀	创新创业基础课程

257	华北电力大学（保定）	机电控制创新实践	何玉灵	何玉灵、袁兴华、张红莲、王海朋、蒋宏春、王晓龙、张超、贾桂红	专创融合课程
-----	------------	----------	-----	--------------------------------	--------

[3] 河北省创新创业课程：“机械设计”、“创意产品设计”，202512

关于推荐河北省创新创业课程建设、创新创业教育教学改革研究与实践项目申报立项的公示

发布时间：2025-05-16 发布部门：工程训练与创新创业教育中心（保定） 阅读人数：209人

关于推荐河北省创新创业课程建设、创新创业教育教学改革研究与实践项目申报立项的公示

按照河北省教育厅有关通知（冀教高函〔2025〕25 号和冀教高函〔2025〕26 号）的工作要求，我校组织各单位进行了河北省级创新创业课程建设、河北省创新创业教育教学改革研究与实践项目的申报，全校共申报河北省级创新创业课程建

河北省创新创业课程申报立项公示

序号	申报高校	课程名称	课程负责人	教学团队	课程建设特色 (100字)
1	华北电力大学	公共政策学	谭琪	谭琪、史胜安、秦伟江、孙雪松	构建“理论学习-调研实践-竞赛提升”三级递进式专创融合模式，融入虚拟仿真和设计思维，实施“以赛促学、以赛促创”赛课融合机制。依托省级创新创业教学团队，实施非标准答案考核，指导学生获全国竞赛4项、省级奖20余项，形成可推广的专创融合教学模式。
2	华北电力大学	机械设计	杨化动	杨化动、段巍、乐英、蒋宏春、吕亚玲、王建华	课程以能源电力机械科研项目创设探究问题和案例，以产业需求设置非标准化探究问题，以全国大学生机械创新设计大赛等学科竞赛题目构建设计项目。通过科、产、教、赛教融合，以探究、辨析、项目协同等多元研究性挑战式教学方法为途径，提升学生设计思维与设计能力。
3	华北电力大学	创意产品设计	姚小清	姚小清、邓小姝、刘静、刘洲、马帅、唱瑞芬、陈继生、田雷	课程引入双创思维，针对创新能力为特色的课程进一步提升创新能力培养；通过AI赋能项目式教学，提升创新效率；采用“模块化+多维度+双能力导向”的评价方式，形成“学习—创作—就业”闭环，有效提升本专业专业学生求职竞争力。
4	华北电力大学	碳循环与碳减排	王乐萌	王乐萌、付东、齐立强、张盼、曲鹏飞、贾文波、李旭、李品欣	国家“双碳”目标下，本课程具有鲜明的思政特色，同时基于人工智能和教师科研成果，开发虚拟仿真实验平台，以科研促进教学，以实践辅助教学，理论与实践并重，扩展学生的科研实践素养及创新能力，学以致用，知行合一。
5	华北电力大学	网络攻击与防范	曹锦钢	曹锦钢、秦春红、王洪涛、赵惠兰	课程以网络攻防“技术链”与安全服务“创新链”构建双链驱动课程体系，通过“基础实验—攻防演练—创新项目”三阶递进实践，并将网络攻防与老