

东北电力大学文件

东电教发〔2021〕30号



关于批准 2021 年 学校教学改革研究课题立项的通知

学校各单位：

学校按照《关于 2021 年学校教学改革研究课题立项的通知》要求，在教师个人申请、所在单位推荐的基础上，经过学校专家组评审，校教学工作委员会审议，决定批准《“双碳”目标下能源电力特色高校自动化专业课程体系建设》等 63 项课题立项。

校级教学改革研究课题研究周期为 2 年；学校对立项课题划拨专项经费支持，并对课题进行动态管理；在课题研究期间，主持人至少公开发表一篇相关课题研究论文。

为加强对课题研究工作的管理，学校要求各课题负责人及时

开展研究工作，保证课题研究按照实施计划有序进行；各单位也要协助做好课题的管理和服务工作，切实提高我校的教学研究水平。

附件：2021 年学校教学改革研究课题立项名单



东北电力大学党政办公室

2021年12月2日印发

附件:

2021年学校教学改革研究课题立项名单

序号	推荐课题名称	推荐单位	主持人	课题组成员	课题类型	课题编号
1	“双碳”目标下能源电力特色高校自动化专业课程体系建设	自动化工程学院	王迪	李元昕 顾大可 姜文娟 苏庆宇 唐振浩		JX2101
2	新文科建设背景下思想政治教育专业（非师范）人才培养模式创新研究	马克思主义学院	岳强	杜晓雯 孟庆楠 闻君宝 李海涛 张瑀 夏晶	新文科	JX2102
3	碳减排背景下《大气污染物控制》课程的改革与建设	能源与动力工程学院	刘国伟	杨美 杨鹤 郑建祥 刘洪宪		JX2103
4	课程思政在应用化学专业建设中的实践与探索	化学工程学院	张芮源	张海丰 陈雪梅 王喆 鲁敏 杨迎军		JX2104
5	新时代高校工科土建类专业课程思政建设的探索与实践	建筑工程学院	徐娜	鞠彦忠 刘卫星 程玲 白俊峰 杨世东 张国伟	课程思政	JX2105
6	基于知识图谱与分级式复杂工程案例的《信号与系统》课程教学模式改革与探索	电气工程学院	于华楠	孙增友 吴君鹏 王芳 吴云		JX2106
7	融合“思政”及“财商”教育的计算机类课程建设研究与实践	计算机学院	孟凡奇	王敬东 杨杰明 曲朝阳		JX2107
8	新工科背景下给排水科学与工程专业实践教学体系的改革	建筑工程学院	康孟新	刘卫星 王伟卓 王德弘 那春红 杨世东		JX2108
9	新工科背景下大学生创新创业教育探索与实践	招生就业处	王庆洲	戴可 张春琳 马姗姗 姜剑 王硕鹏 郭新田	新工科	JX2109
10	基于过程管理的实验教学管理平台建设	理学院	朱振菊	邓冠男 邵殿国 尚宝欣		JX2110
11	“互联网+”时代下教务系统微信小程序开发	教务处	官远洋	刘海燕 孙成 曲广强		JX2111
12	工程训练中团队式教学方法研究	工程训练教学中心	段利利	刘可心 崔洪伟 李任伟 侯佳欣 黄飞 蔡文辉		JX2112
13	全方位多元化的《通信原理》课程思政教学的研究与实践	电气工程学院	李楠	王艳娇 于华楠 毕楠 赵立权 王继红 王芳	课程思政	JX2113
14	以新工科建设目标的流体力学课程思政改革研讨	能源与动力工程学院	丁皓姝	洪文鹏 李洪伟 姜铁骝 范晶 黄娜	课程思政	JX2114
15	甲醇3D虚拟现实应急预案仿真实训平台的建设与应用	化学工程学院	李强	杨春华 张誉腾		JX2115
16	基于移动终端的交互式学习系统的构建与实践——以计算机控制系统课程为例	自动化工程学院	史冬琳	冯玉昌 李波 吕智愚		JX2116
17	基于MOOC环境下机械设计原理课程群混合式教学模式的构建与实践	机械工程学院	许卓	于涛 李阳 刘欢 李刚		JX2117
18	“三全育人”视域下“继电保护原理”课程思政体系化教学改革与实践	电气工程学院	刘晓军	刘钺 孔令国 崔杨 王秀云		JX2118
19	电气工程专业“工程一理论一工程”的过程化培养研究	电气工程学院	姜涛	李本新 孙亮 安军 陈厚合 张儒峰		JX2119
20	以创新实践能力提升为导向的电路综合实验教学体系建设与实践	电气工程学院	李曙光	吕玲 刘信彤 李雪 姜娟 江守其 邵琳林		JX2120
21	“三全育人”视域下应用研究型大学新工科学生“工匠精神”培育路径研究	能源与动力工程学院	张阔	张鹏 姜铁骝 刘洪宇 肖建磊 张营 何建军		JX2121
22	计算机网络课程思政的探索与实践	计算机学院	刘志颖	张翠芳 杨杰明 董文革 曹杰	课程思政	JX2122
23	基于工程认证的《能源动力测试技术》课程建设与改革	能源与动力工程学院	王景涛	王兵兵 王智超 姜海峰 杨鹤 刘洪宇		JX2123
24	基于课程思政的《经济法》课程建设与实践	经济管理学院	张丽娟	王延伟 王燕涛 张雅柠 李冬焱		JX2124

2021年学校教学改革研究课题立项名单

序号	推荐课题名称	推荐单位	主持人	课题组成员	课题类型	课题编号
25	新工科背景下物理化学一流课程建设教学改革与实践研究	化学工程学院	石月丹	张誉腾 鲁敏 关晓辉 王楠 于海辉		JX2125
26	对标最新版《大学英语教学指南》的大学英语课程体系改革实践研究	外国语学院	董建明	田颖 张旭 周晓文 关继东		JX2126
27	电子技术类课程“理-实-工”三维一体教学模式的整合与拓展	电气工程学院	李晓丽	邢晓敏 杨修宇 李辉 蔡婷婷 曹宇		JX2127
28	基于CDIO理念《锅炉课程设计》教学改革与实践	能源与动力工程学院	杨美	李昱庆 杨鹤 刘洪宪 牛晓娟		JX2128
29	《管理学》课程思政教学改革研究	经济管理学院	周雪梅	张喜荣 杨英 王冲	课程思政	JX2129
30	基于学生学习成果导向教育对接本科审核评估方案构建课程评估方案的研究与实践	教学质量监控与评价中心	韩玉	杜文军 李础安 徐涵思		JX2130
31	新工科背景下新能源材料与器件专业创新人才培养模式的探索与实践	理学院	张宇	刘鲍 宋更新 周鹏宇 王波	新工科	JX2131
32	MOOC环境下高校艺术设计专业混合式教学模式构建与实践	艺术学院	彭鸿坤	李春微 刘国敏 张琳琳		JX2132
33	基于OBE理念的自动化专业软件类课程群教学改革探索	自动化工程学院	陈丹丹	刘晶晶 韩晓菊 刘玉秋 张莹瑾 陈东升 李元昕		JX2133
34	新文科背景下基于创业思维的经管类专业“迭代式”创业课程体系培养	经济管理学院	王冲	王燕涛 王欣 杨英 潘忠志		JX2134
35	课程思政融入艺术概论课程教学的探索与实践	艺术学院	王敏洁	黎斌 孙晓波 付帅	课程思政	JX2135
36	工程认证和新工科背景下的大学物理教材建设	理学院	姜立南	宋更新 陈潇潇 刘帅 韩雪英 闫赫		JX2136
37	“政治学原理”课程思政的实现路径研究	马克思主义学院	杨超	岳强 刘荣华 沈月 刘彦 徐华良 张功远	课程思政	JX2137
38	电力运行仿真中心课堂教学质量评价体系研究	电力运行仿真中心	宋东辉	刘彦臣 徐芳 吴春迎 王晓亮 孙博		JX2138
39	体育心理学课程思政改革的探索与实践	体育学院	官宸	单子罡 徐彬	课程思政	JX2139
40	《新能源发电技术》课程思政建设的探索与实践	输变电技术学院	杨宏伟	石榴花 张妍	课程思政	JX2140
41	新文科建设背景下省属高校日语专业人才培养模式研究	外国语学院	王天鹏	李海燕 阴慧丽 赵冠宇		JX2141
42	环境设计专业的创新创业教育课程体系研究	艺术学院	李春微	彭鸿坤 刘国敏		JX2142
43	基于“互联网+”的土力学实验混合式教学改革与探索	建筑工程学院	高宇聪	刘卫星 郝冬雪 陈榕 邢爽 赵雁海		JX2143
44	MOOC环境下对《机械设计基础》课程混合式教学模式的构建与实践	机械工程学院	黄胜全	范雪兵 刘焱 赵成军 李刚 刘欢		JX2144
45	新媒体视域下高校思政微课平台建设及舆论引导实践研究	马克思主义学院	钟莉	丁汉文 杨光强 宋春华 简大为 张功远		JX2145
46	机械类专业大类招生人才培养模式探索与实践	机械工程学院	张艾萍	苏晓玲 王俊尧 宋雪莹 田原 谢伟峰 许卓		JX2146
47	工程教育认证标准下基于新型人才培养的工程伦理课程教学研究与实践	化学工程学院	尚尉	郑胜 张誉腾 梁虎南 金立忠 陈子成		JX2147
48	公共选修—舞蹈欣赏课程的人文艺术教育教学优化与落实发展路径	艺术学院	张妍	杜鑫 张欣欣		JX2148
49	以问题为驱动的数字化教学在大学物理实验课程的研究与应用	理学院	赵辉	蔡永茂 王连加 迟凯 鄯		JX2149
50	新工科背景下教学质量保障体系建设路径探析	计算机学院	张翠芳	郭晓利 刘志颖 王玲 周欣欣 周铁华 张洪业	新工科	JX2150

2021年学校教学改革研究课题立项名单

序号	推荐课题名称	推荐单位	主持人	课题组成员	课题类型	课题编号
51	供给侧改革视野下社会专业人才培养质量提升路径研究	体育学院	张海波	徐彬 李庆军 何竹雨		JX2151
52	基于混合式教学的日语精读课程思政模式建构研究	外国语学院	刘吉香	王天鹏 阴慧丽 赵冠宇 徐洪杰 刘清扬 崔丹枫	课程思政	JX2152
53	OBE教育理念下, 工程管理专业全方位育人体系的研究与实践	建筑工程学院	邵晓双	刘卫星 程志辉 曾聪 周冠男 张文迪		JX2153
54	后疫情时代国家“双碳”调控战略背景下创新创业人才培养探索与研	输变电技术学院	胡畔	刘江 赵妍 张金果		JX2154
55	基于PDCA循环的《测控软件技术》课程教学改革探索	自动化工程学院	刘玉秋	刘晶晶 陈丹丹 韩晓菊 门洪		JX2155
56	“新工科”背景下新能源材料与器件专业选修课课程思政教学研究	理学院	王波	刘鲍 赵磊 侯朴赓 郭 振东 韩丹丹 周鹏宇	课程思政	JX2156
57	新文科背景下基于信息技术的多元互动混合式基础英语教学模式研究	外国语学院	杨凤麟	郭文轩 张嘉明 关继东 刘建华		JX2157
58	全媒体时代学校提升网络思政育人成效路径研究	学生工作部	张学亮	孙晓东 孙旭东 孙艺 佟金梅		JX2158
59	以党史教育为重点的“四史”教育融入思想政治理论课教学研究	马克思主义学院	闻君宝	孟庆楠 张瑞 夏晶 张 功远 李江涛 于晓帆	思政专项	JX2159
60	面向的高校金课建设的《传热学》课程建设和实践	能源与动力工程学院	董楠航	陈奇成 柏静儒 张仲彬		JX2160
61	基于诱导式阶段复习的《高电压技术》课程思政教学体系建设研究	电气工程学院	雷宇航	杨智博 张儒峰 李卫国 潘超 王利猛 姜超		JX2161
62	学科竞赛驱动下服装设计专业与多学科融合的教学实践研究	艺术学院	冯云刚	宋德风 卢博佳 赵爱华 宋磊		JX2162
63	以“课程思政”为目标的《自动控制理论》课程教学改革	自动化工程学院	唐振浩	姜文娟 顾大可 李霞 武英杰 李丹	课程思政	JX2163