

武汉科技大学

武科大教发〔2021〕45号

关于公布 2021 年武汉科技大学 本科教学研究项目的通知

全校各单位：

根据《关于开展 2021 年度本科教学改革研究项目立项工作的通知》要求，学校组织开展了 2021 年校级教研教改项目的申报和遴选工作。经个人申报、单位推荐、专家评审和校内公示，最终确定立项“新时代大学生生态文明教育路径探索与实践”等 98 个项目（见附件），其中，校级重点 24 项、微专业项目 2 项、课程思政项目 11 项、一般项目 61 项。

各项目负责人应根据立项申请书的安排，组织项目组成员切实

展开研究工作。各项目所属单位要加强对项目研究的管理和指导，提供必要的条件保障，确保项目研究任务按期完成，并取得预期效果。

附件：2021年武汉科技大学本科教学研究项目立项一览表

武汉科技大学

2021年10月18日

附件：

2021 年武汉科技大学本科教学研究项目立项一览表

序号	编号	单位	申请项目名称	负责人	职称	项目组成员	立项等级
1	2021Z001	资源与环境工程学院	新时代大学生生态文明教育路径探索与实践	冯 涛	教 授	李 胤、张惠灵、 张淑琴、龚 洁	校级重点
2	2021Z002	学校办公室	国旗文化融入高校社会实践教育教学全过程的模式构建与实施	刘晓云	副教授	刘时新、刘 帅、 袁 龙、刘 洋	校级重点
3	2021Z003	信息科学与工程学院	新工科背景下地方高校机器人工程专业产赛融合人才培养模式探索	程 磊	教 授	吴怀宇、章 政、 赵云涛、赵 敏	校级重点
4	2021Z004	信息科学与工程学院	新工科背景下以 OBE 为导向的《数字信号处理》“认知型”课程体系构建与优化	易静文	副教授	柴 利、盛玉霞、 杨 芳、章 喆	校级重点
5	2021Z005	理学院	基于 BOPPPS 教学模式的大学物理课程教学改革与实践	李 新	副教授	李 钰、魏 然、 李云宝、蒋 超	校级重点
6	2021Z006	机械自动化学院	智能制造背景下工业工程专业人才培养体系研究	张旭刚	副教授	周 敏、江志刚、 蒋国璋、马 峰	校级重点
7	2021Z007	理学院	OBE 视角和社会需求导向的信息与计算科学一流本科专业建设	刘云冰	副教授	李德宜、陈喜林、 张 青、龚谊承	校级重点
8	2021Z008	恒大管理学院	数智时代高校会计人才培养改革动力机制与行动方案研究	代 军	教 授	黎精明、余学斌、 林红珍、白露珍	校级重点
9	2021Z009	马克思主义学院	新时代党史教育深度融入高校“概论”课教学研究	郑琼梅	副教授	李 敏、李玉姣、 李 琨、卢佐冬	校级重点
10	2021Z010	医学院	基于一流本科专业建设的《临床技能培训与实践》课程研究	卢莉莉	教 授	陈 勇、路 兰、 吴银侠、李 华	校级重点
11	2021Z011	恒大管理学院	新文科视角下的“专业-纵深-融合-协同”创新创业教育平台研究	王鑫鑫	副教授	童泽平、吴世军、 陈祥兵、周 霆	校级重点
12	2021Z012	艺术与设计学院	地域文化发展背景下的文创产品设计课程创新研究	管家庆	教 授	白 雪、王 伟、 彭 红、杨 涛	校级重点
13	2021Z013	材料与冶金学院	面向先进材料成型领域战略性创新人才培养模式的探索与实践	刘 升	高级 实验师	徐 光、胡海江、 甘晓龙、潘成刚	校级重点

序号	编号	单位	申请项目名称	负责人	职称	项目组成员	立项等级
14	2021Z014	文法与经济学院	新文科建设背景下投资学专业核心课程群教学模式改革的探索与实践	贺尊	教授	周冶芳、何珊珊、王雪雅、陈莉华	校级重点
15	2021Z015	计算机科学与技术学院	基于知识图谱的可视化课程资源建设	黄莉	副教授	胡威、卢建华、罗景、陈诚	校级重点
16	2021Z016	城市建设学院	基于“新工科教育范式”的土木工程专业一流本科课程建设与实践	杨翌	教授	许成祥、姜天华、李成玉、肖良丽	校级重点
17	2021Z017	汽车与交通工程学院	微专业课程引导下交通工程人才多学科交叉融合培养模式研究	陈华	副教授	汤文、柳祖鹏、何雅琴	校级重点
18	2021Z018	计算机科学与技术学院	面向校企合作创新人才培养的“软件定义网络”课程建设研究	何亨	副教授	李鹏、胡静、张凯、聂雷	校级重点
19	2021Z019	机械自动化学院	测控技术与仪器专业创新创业课程体系改革与实践平台建设	杨丹	副教授	王涛、余震、李公法、郭媛	校级重点
20	2021Z020	医学院	基于思政元素与OBE理念相融合的药学专业教学体系构建与应用	王婷	教授	王君、闵真立、邹瑜、奚瑾磊	校级重点
21	2021Z021	外国语学院	基于多元读写理论的“大学英语”课程思政教学模式研究	王丹妮	副教授	方庆华、覃晓霞、陈涛、鲁霞	校级重点
22	2021Z022	生命科学与健康学院	面向国家战略需求的现代生物医学复合型人才培养模式研究和探索	姚凯	教授	童泽平、姚军平、张玲、黎萍	校级重点
23	2021Z023	材料与冶金学院	基于大类招生的材料类新工科人才培养模式探索研究项目	王景然	副教授	韩兵强、刘浩、张锦化	校级重点
24	2021Z024	体育学院	课程思政背景下体育教育提升文化自信研究——以羽毛球教学为例	余小平	副教授	杨永彬、袁菁、赵茜、王志刚	校级重点
25	2021X001	资源与环境工程学院	采矿工程专业系列核心课程思政教学路径研究	张光权	副教授	柯丽华、程爱平、王其虎、尹东	校级一般
26	2021X002	国际学院	教育信息化2.0背景下口译教学语境重构设计与应用研究	陆晨	讲师	邓军涛、肖巧玲、陶晓蓉、何贝娜	校级一般
27	2021X003	化学与化工学院	基于面向产出的教学环节改革以提升课程教学目标达成度的研究	范宝安	教授	毛宝胜、毛磊、雷杨、张春桃	校级一般
28	2021X004	恒大管理学院	基于学生学习行为分析的经管类定量课程教学方法研究	任亮	讲师	马云峰、刘翱、艾学轶、陆芬	校级一般

序号	编号	单位	申请项目名称	负责人	职称	项目组成员	立项等级
29	2021X005	外国语学院	“高级英语”一流线下课程教材使用研究	康有金	教授	沈国环、吴燕、 续纪、鲁霞	校级一般
30	2021X006	城市建设学院	新工科和专业认证背景下人才培养模式研究——以建环专业为例	刘腊美	高工	刘冬华、张春枝、 陈敏	校级一般
31	2021X007	材料与冶金学院	构建“基础实验先行”实验教学模式的探索与研究	戴明杰	实验师	师静蕊、吴传栋、 贾涓、刘静	校级一般
32	2021X008	材料与冶金学院	工科课程线上线下趣味课堂的建立	李阳	副教授	程常桂、李建立、 朱航宇、薛正良	校级一般
33	2021X009	材料与冶金学院	基于“新工程教育转型”的多维度材料类本科人才培养模式研究与实践	陈辉	副教授	赵雷、方伟、 何漩、姜婷婷	校级一般
34	2021X010	材料与冶金学院	材料科学与工程专业沉浸式英语教学方式的探索与实践	邹宁	讲师	杨庚蔚、潘成刚、 常庆明、徐光	校级一般
35	2021X011	城市建设学院	新工科背景下建环专业开放创新实验研究	陈俭	讲师	毛前军、张春枝、 刘冬华、李冠男	校级一般
36	2021X012	城市建设学院	面向一流本科课程建设的混合式教学全过程质量评价及形成性考核体系探索	王泽峰	讲师	姜天华、高永红、 梅军鹏	校级一般
37	2021X013	工程训练中心	新工科视域下“互联网+工程训练”教学体系改革与实践	曹建华	实验师	蒋国璋、张光德、 刘晓芹、刘翔	校级一般
38	2021X014	工程训练中心	基于CDIO的工程训练教学模式探索	鲍雄		蒋国璋、刘翔、 曹建华、刘晓芹	校级一般
39	2021X015	恒大管理学院	“双万计划”背景下“市场营销学”混合式一流课程建设与实践	李四兰	副教授	陈涛、刘勇、 杨文、陈刚	校级一般
40	2021X016	恒大管理学院	问责视角下高校教师课堂教学质量评价机制研究	潘丹	讲师	邱玉莲、代军、 李绮、刘丽霞	校级一般
41	2021X017	恒大管理学院	“专创融合”背景下经管类“四位一体”实验教学体系设计与实践	盛阳	实验师	杨中华、苏穆清、 张瑞军、戴江华	校级一般
42	2021X018	恒大管理学院	“订单引领，校企融合”人才培养模式研究——以物业管理专业为例	毛晓丹	讲师	郭欣雨、胡诗绮、 卢文博、范安铭	校级一般
43	2021X019	化学与化工学院	“科研反哺教学”在综合化学实验教学的改革与实践	张雄志	副教授	陈红祥、邱江华、 赵智勇、彭娜	校级一般

序号	编号	单位	申请项目名称	负责人	职称	项目组成员	立项等级
44	2021X020	化学与化工学院	现代工程教育背景下化工专业人才工程能力培养体系构建	李保六	讲 师	高 芳、崔正威、 袁观明、朱 辉	校级一般
45	2021X021	化学与化工学院	《生物化学》课程思政教学方式的设计、实施及效果评价	刘建忠	教 授	杨忠华、陈 俊、 李凌凌、左振宇	校级一般
46	2021X022	化学与化工学院	在分析化学课程中提高课堂教学交互性的研究	陈 艳	讲 师	曾 艳、陈荣生、 周文婷、邱江华	校级一般
47	2021X023	机械自动化学院	机电专业液压控制方向核心课程虚拟仿真综合实验平台构建	许仁波	副教授	陈新元、邓江洪、 涂福泉、钱新博	校级一般
48	2021X024	机械自动化学院	以工程图学为例——基于混合式教学平台的教学目标达成效率的思考与实践	陆长胜	讲 师	郑飞龙、余 震、 张杰峰、吴宗武	校级一般
49	2021X025	机械自动化学院	基于创新工场的新工科大学生学科核心能力培养的探索与实践	李婵娟	讲 师	王兴东、李玉飞、 侯 宇、王雨辰	校级一般
50	2021X026	计算机科学与技术学院	以人工智能技术为导向，实现个性化教学	边小勇	副教授	王 薇、熊 莹、 符 浩、丁 胜	校级一般
51	2021X027	计算机科学与技术学院	项目教学法在“操作系统”课程教学中的应用	梁 平	讲 师	张 鸿、袁 嵩、 符海东、庞 俊	校级一般
52	2021X028	计算机科学与技术学院	计算机公共基础课程中的人文教育研究	刘 琼	讲 师	田萍芳、廖建平、 李红斌	校级一般
53	2021X029	理学院	省属高校爆炸力学特色专业人才培养虚拟仿真教学研究与实践	吴 亮	副教授	蔡路军、段卫东、 周俊汝、蒋 培	校级一般
54	2021X030	理学院	信息与计算科学国家一流专业建设背景下以 OBE 为导向的离散数学教学研究	杨 波	副教授	刘云冰、肖自碧、 马建清、陈建发	校级一般
55	2021X031	理学院	双一流背景下的专业基础课程建设——以信计专业的《数分分析》为例	徐树立	副教授	蒋 君、邹 都、 冯育强、李德宜	校级一般
56	2021X032	马克思主义学院	红色文艺作品与高校思政课党史教育融合创新研究	袁 芳	讲 师	李 曼、张 勇、 王常文	校级一般
57	2021X033	马克思主义学院	高校青年思政课教师队伍建设研究	成曼丽	讲 师	张 晶、陈 佳、 危 薇	校级一般
58	2021X034	汽车与交通工程学院	新工科背景下学科竞赛驱动物流工程专业学生创新能力培养研究	李 俊	讲 师	张绪美、梁晓磊、 陈玲娟、邓 超	校级一般

序号	编号	单位	申请项目名称	负责人	职称	项目组成员	立项等级
59	2021X035	汽车与交通工程学院	基于数字孪生理念的工程专业教学模式探究——以交通工程专业为例	邹兰林	副教授	朱晓宏、汤文、王道斌、黄丹	校级一般
60	2021X036	生命科学与健康学院	《现代生物仪器分析》课程混合式教学模式的构建与实践	许娜	副教授	周俊、徐承晨、孙健红	校级一般
61	2021X037	生命科学与健康学院	《细胞生物学》双语微课程的建设及策略研究	赵沙沙	副教授	王琼、邓文生、邓欢、张世华	校级一般
62	2021X038	体育学院	后疫情背景下基于慕课资源的混合式教学在高校篮球教学中的应用研究	叶子聪	助教	盛克庆、刘俊洁、黄显涛、刘芮林	校级一般
63	2021X039	体育学院	普通高校体育舞蹈课程开设现状与优化策略研究	刘芮林	助教	盛克庆、刘俊洁、黄显涛、叶子聪	校级一般
64	2021X040	天佑医院	T型人才视角下的医学检验专科人才培养模式探讨和应用	李明	副主任 医师	周有利、张虎、范丽娟、王文怡	校级一般
65	2021X041	外国语学院	“互联网+”背景下大学英语课堂“微思政”的教学实践与研究	刘潇潇	讲师	吕鸣、黄莹、马燕、陈云	校级一般
66	2021X042	外国语学院	基于商务话语分析的英语专业学生创新能力培养实践与研究	乔琼	副教授	宋红波、陈尧、李金云、沈国环	校级一般
67	2021X043	文法与经济学院	课程思政背景下“政治学原理”一流课程建设探索	闫明明	讲师	张荆红、石秀华、王哲、吴汉军	校级一般
68	2021X044	文法与经济学院	“慕课”背景下《公共关系学》混合式教学实践与创新	邱莉丽	讲师	罗莉、刘珺、韩丽	校级一般
69	2021X045	文法与经济学院	新文科背景下《公共财政》课程思政教学研究	程红丹	副教授	张彦英、王哲、闫明明	校级一般
70	2021X046	文法与经济学院	新文科理念和数字经济背景下国际经贸类学科人才培养体系优化研究	尹浩华	副教授	潘峰、陈春、刘岚、涂庆丰	校级一般
71	2021X047	信息科学与工程学院	基于案例探究式的“计算机控制与接口技术”课程教学改革的研究	卢少武	副教授	严保康、宁博文	校级一般
72	2021X048	信息科学与工程学院	“互联网+中国制造2025”背景下产教融合基地实习教学模式研究	华铁丹	助理 实验师	程磊、刘晓玉、宁博文	校级一般
73	2021X049	医学院	新医科背景下医文学科深度交叉融合的创新型人才培养模式研究	熊昌娥	教授	张连生、张玲、陈丹、许珊丹	校级一般

序号	编号	单位	申请项目名称	负责人	职称	项目组成员	立项等级
74	2021X050	医学院	基于新医科人才培养的全科医学社会实践模块化课程体系构建研究	吴磊	副教授	吴清明、陈勇、陈丹、尹玲	校级一般
75	2021X051	医学院	基于智能信息数据库虚实结合的药学多维实验教学体系构建	杨曦亮	副教授	王婷、刘嵩、邓海英、曹晓璐	校级一般
76	2021X052	艺术与设计学院	场景化设计思维导入产品设计课程实践性研究	王采莲	副教授	胡康、曾力、艾险峰、翁春萌	校级一般
77	2021X053	艺术与设计学院	新文科建设视角下产教融合的公共艺术专业教学模式研究	夏晶阳	副教授	徐武斌、胡康、高超、赵云涛	校级一般
78	2021X054	资源与环境工程学院	“碳中和”背景下基于成果导向教育理念的环境工程专业人才培养体系研究	段宁	副教授	张惠灵、冯涛、龚香宜、吴红丹	校级一般
79	2021X055	资源与环境工程学院	新工科背景下学科竞赛驱动的地信专业实践教学创新模式研究——与传统优势专业融合的角度	陈勇	教授	柯丽华、刘艳中、苗作华、李俊	校级一般
80	2021X056	资源与环境工程学院	大学生创新思维培养模式在“水污染控制工程”中的实践与探索	任大军	教授	张淑琴、徐飞、吴红丹、张惠灵	校级一般
81	2021X057	资源与环境工程学院	基于跨界复杂工程问题优化建设安全工程专业一流课程	王勇	副教授	韩军、姜学鹏、陈旺生、梅丹	校级一般
82	2021X058	档案馆	专业认证视角下高校教学档案信息化管理研究	李祎	副研究员	万维新、万青、徐启俊、王志杰	校级一般
83	2021X059	材料与冶金学院	智能化案例式教学在材料类课程中的应用研究	李享成	教授	陈平安、朱颖丽、余超、朱青友	校级一般
84	2021X060	材料与冶金学院	“两碳”背景下材料类专业创新型人才培养模式研究	高标	副教授	张旭明、许娜、丁朝、郑洋	校级一般
85	2021X061	医学院	大数据时代培养医学专业本科生数据素养的教学体系研究	荣爽	副教授	李文芳、廖静伶、周莉、程静	校级一般
86	2021X062	化学与化工学院	面向产业升级的智联化工微专业人才培养模式探索与实践	雷杨	副教授	吴晓琴、成燕、罗浩、张良力	微专业专项
87	2021X063	机械自动化学院	增材制造设计及智能制造	朱鲲鹏	教授	林昕、王兴东、李发亮、胡骞	微专业专项
88	2021X064	城市建设学院	武汉科技大学土木工程专业“工程化学”课程思政教学探索与实践	梅军鹏	讲师	姜天华、廖国胜、廖宜顺、李功文	课程思政专项

序号	编号	单位	申请项目名称	负责人	职称	项目组成员	立项等级
89	2021X065	工程训练中心	先进制造实训教学融入课程思政教育的探索	刘晓芹	实验师	蒋国璋、张光德、曹建华、刘翔	课程思政专项
90	2021X066	恒大管理学院	新文科背景下管理类专业课程思政改革创新研究	艾学轶	讲师	马云峰、王雅娟、任亮、陆芬	课程思政专项
91	2021X067	化学与化工学院	化工与制药类核心课程思政教学体系建设	吴晓琴	教授	毛宝胜、李文兵、毛磊、吴魁	课程思政专项
92	2021X068	理学院	“课程思政”视域下工程力学课程教学研究与实践	韩芳	副教授	蔡路军、郑华升、李明方	课程思政专项
93	2021X069	汽车与交通工程学院	物流专业课程思政教学改革与实践	金贵林	讲师	邓超、梁晓磊、陈玲娟、刘玲丽	课程思政专项
94	2021X070	团委	“身边的榜样”课程思政案例库建设与实践	周习海	讲师	王媛媛、吕权、陈孖川、张曦	课程思政专项
95	2021X071	外国语学院	大学英语教学中培育大学生价值观的实践与研究	黄莹	讲师	吕鸣、刘潇潇、陈英	课程思政专项
96	2021X072	文法与经济学院	寓文化传播于专业教育之中：留学生专业教育与中国国情教育融合的实践探索	杨柳	讲师	尹浩华、阮冬燕、汪露	课程思政专项
97	2021X073	信息科学与工程学院	“双一流”背景下课程思政教学改革及实施路径研究	章喆	实验师	徐望明、易静文、熊丹	课程思政专项
98	2021X074	艺术与设计学院	设计类课程的思政元素挖掘与应用路径探索：以《设计概论》课程为例	李丽媛	副教授	李一霏、胡康、袁心平、吴清	课程思政专项

武汉科技大学学校办公室

2021年10月18日印发
