

武汉科技大学

武科大教发〔2020〕47号

关于公布 2020 年武汉科技大学教学研究项目的 通 知

各有关单位：

2020 年教学研究项目评审工作已经结束。经各单位申报，教务处组织专家初评和答辩评审，校教学指导委员会审核评选，86 项教学研究项目获校级立项，其中校级重点 23 项，校级一般 55 项，课程思政专项 8 项，现予公布（名单附后）。

教学研究工作是深化教学改革、提高人才培养质量的重要基础性工作。学校对获批立项的教学研究项目给予一定的经费支持。各项目负责人应高度重视立项项目的研究工作，按要求完成研究任务，

按时结题。教务处将对项目进行定期检查，对于工作进展缓慢、研究质量不高的项目进行督促整改；项目结题验收不合格或延期后仍未完成研究任务的，项目负责人2年内不得申请新的教研项目。

附件：2020年武汉科技大学教学研究项目立项一览表

武汉科技大学

2020年7月16日

附件

2020年武汉科技大学教学研究项目立项一览表

序号	项目编号	学院名称	项目名称	负责人	职称	项目成员	立项等级
1	2020Z001	机械自动化学院	机械类专业多样化人才培养模式探索与实践	王兴东	教授	党章、李贵 肖涵、许仁波	校级重点
2	2020Z002	恒大管理学院	面向大数据分析能力的信管专业人才培养模式探索与实践	张瑞军	教授	张志清、刘俊武 刘先红、王静	校级重点
3	2020Z003	化学与化工学院	新工科背景下化工专业人才培养模式改革与实践	颜家保	教授	吴晓琴、俞丹青 毛磊、范宝安	校级重点
4	2020Z004	汽车与交通工程学院	智慧交通背景下人-车-路协同驱动的跨专业课程体系重构与实践	胡溧	教授	应保胜、郭健忠 邹兰林、张绪美	校级重点
5	2020Z005	文法与经济学院	基于司法实务全流程模拟的法学同步实践教学模式研究	戴中祥	教授	梁东新、徐辉 赵慧、邢勇	校级重点
6	2020Z006	医学院	“一带一路”教育行动背景下临床医学留学生药物类课程教学改革研究	奚瑾磊	副教授	王婷、袁琼 王君、刘娟	校级重点
7	2020Z007	恒大管理学院	深度学习视角下基于“两性一度”的管理类专业金课评价体系研究	马金平	副教授	郭朝晖、张敏 周勇、平芸	校级重点
8	2020Z008	艺术与设计学院	多学科知识融合的工业设计专业课程体系构建与实践	胡康	副教授	彭红、艾险峰 吴清、雷鸣	校级重点
9	2020Z009	资源与环境工程学院	智能化背景下采矿工程专业人才培养模式改革与实践	柯丽华	教授	张光权、刘晓云 王其虎、姚团	校级重点

序号	项目编号	学院名称	项目名称	负责人	职称	项目成员	立项等级
10	2020Z010	城市建设学院	专业认证与大类招生背景下土木类人才培养模式研究	毛前军	教授	刘冬华、姜天华 张春枝、樊杰	校级重点
11	2020Z011	机械自动化学院	面向钢铁行业的智能制造工程专业人才培养模式研究	朱鲲鹏	教授	段现银、王兴东 夏绪辉、蒋国璋	校级重点
12	2020Z012	文法与经济学院	大类招生背景下公共管理学科 T 型人才培养模式研究	李莉	教授	丁宇、张继才 袁年兴、雷德明	校级重点
13	2020Z013	材料与冶金学院	校企合作模式下冶金类仿真实训平台构建与探索	朱航宇	副教授	薛正良、李建立 余岳、张翔	校级重点
14	2020Z014	计算机科学与技术学院	“课程思政”视域下信息安全课程教学方法研究	李琳	讲师	张凯、李涛 任正伟、徐乾	校级重点
15	2020Z015	恒大管理学院	财会专业课赛深度融合创新型人才培养模式改革与实践	黎精明	教授	邓旭东、邱玉莲 高峻、魏明良	校级重点
16	2020Z016	理学院	物理仿真实验教学与疫情时期的教学实践研究	黄刚	高级工程师	彭顺金、李钰 王聪、徐千山	校级重点
17	2020Z017	信息科学与工程学院	挖掘课程思政元素，创新基于 OBE 理念下的自动化类专业核心课程教学设计与实践	熊凌	教授	吴怀宇、陈琳 程磊、陈洋	校级重点
18	2020Z018	资源与环境工程学院	面向采矿信息化人才培养的“地理信息系统”课程教学改革研究	李雯静	教授	刘艳章、姚团 李俊、胡林	校级重点
19	2020Z019	医学院	大健康理念下以能力为导向的营养与食品类课程考核体系改革与实践	曾婧	副教授	杨梅、向兵 陈丹、荣爽	校级重点

序号	项目编号	学院名称	项目名称	负责人	职称	项目成员	立项等级
20	2020Z020	国际学院	中外合作办学模式下英语阅读教学中的学生思辨能力培养研究	程 靖	讲 师	柴 艳、陶晓蓉 陈小玲、孙蕊芳	校级重点
21	2020Z021	外国语学院	生态学视域下大学英语网络课堂微生态系统建构	黄 晶	副教授	陈 尧、肖业建 周 晶、王湘云	校级重点
22	2020Z022	马克思主义学院	抗疫故事深度融入思政课堂的探索与实践	杨永彬	讲 师	孔 波、李 曼 郑琼梅、王玉婷	校级重点
23	2020Z023	体育学院	“核心素养”理念下优化大学生体育课学习动机的教学模式研究	易铭裕	副教授	刘俊洁、鲁松涛 郭 锐	校级重点
24	2020X024	信息科学与工程学院	基于 OBE 的“过程控制”课程教学改革与实践	刘晓玉	副教授	潘 炼、黄卫华 万 恒、吴雪垠	校级一般
25	2020X025	理学院	让线上资源成为课堂的延伸——大学数学基础课程混合式教学再探索	张 青	副教授	陈贵词、曲峰林 徐树立、贾世会	校级一般
26	2020X026	临床学院	PACS 系统联合具体病例分析在神经外科教学实习中的应用	郟国虎	主治医师	刘 磊、金胜昔 饶重贤、王 鹏	校级一般
27	2020X027	材料与冶金学院	基于 OBE 理念的“金属热处理”专业课程教学改革与实践	宋新莉	教 授	贾 涓、甘章华 刘 静、黄 峰	校级一般
28	2020X028	城市建设学院	公共安全视角下场地空间设计体系三维虚实景教学模式研究	伍昌友	副教授	刘伟毅、周百灵 邵 俊、郟恩田	校级一般
29	2020X029	外国语学院	课程思政教学理念下大学英语教材设计与评价研究	吕 鸣	副教授	陈 尧、章木林 刘潇潇、侯 芳	校级一般

序号	项目编号	学院名称	项目名称	负责人	职称	项目成员	立项等级
30	2020X030	计算机科学与技术学院	基于云课堂的计算机基础课程的教学改革研究	王思鹏	副教授	欧阳琳、尹 祎 李顺新、丁 胜	校级一般
31	2020X031	材料与冶金学院	以材料力学性能实验教学为基础培养创新实践人才	吴 腾	实验师	吴 润、柯德庆	校级一般
32	2020X032	材料与冶金学院	以实践应用为向导的材料成型及控制工程专业课程体系探索与优化	甘晓龙	高级工程师	潘成刚、赵 刚 刘 升、徐 光	校级一般
33	2020X033	城市建设学院	基于“高阶思维”理念的“流体力学”在线课程设计	王 健	讲 师	樊 杰、何 芳 周传辉	校级一般
34	2020X034	城市建设学院	“新工科”与人工智能背景下建筑环境与能源应用工程专业复合型人才培养模式研究	李冠男	讲 师	毛前军、周传辉 张春枝、陈 俭	校级一般
35	2020X035	恒大管理学院	理工科高校创新创业教育与大学生知识产权能力提升融合方法及体系研究	林红珍	副教授	邱玉莲、潘雅琼 温琼娟、刘丽霞	校级一般
36	2020X036	恒大管理学院	“赛教融合”模式在工商管理专业定量分析类课程中的应用研究	殷志平	副教授	邓旭东、童泽平 刘 翱、刘俊武	校级一般
37	2020X037	恒大管理学院	互联网+背景下“建筑施工”课程教学方法研究	赵升琼	副教授	熊华平、李 蒙 刘孟凯、余宏亮	校级一般
38	2020X038	化学与化工学院	“无机化学”课程案例教学模式的构建	邱江华	副教授	陈 阳、唐 艳 余高奇、张雄志	校级一般
39	2020X039	化学与化工学院	化工虚拟仿真实验实习平台的构建	程正载	教 授	吴晓琴、欧阳曙光 王世杰、李文兵	校级一般

序号	项目编号	学院名称	项目名称	负责人	职称	项目成员	立项等级
40	2020X040	化学与化工学院	新工科背景下化学工程与工艺专业实验教学体系优化研究	高 芳	工程师	田永胜、方红明 孙 昱、王光辉	校级一般
41	2020X041	化学与化工学院	基于二级管理体制的地方高校实验教学中心构建与实践	方红明	高级实验师	王世杰、陈红祥 蒋 芸、郭 立	校级一般
42	2020X042	机械自动化学院	“校企共赢，学工一体”的实践教学培养模式研究	刘昌明	副教授	肖 涵、王志刚 余 震、杨 丹	校级一般
43	2020X043	机械自动化学院	基于成果导向的制图课程试卷自动生成系统研究	郑飞龙	讲 师	唐 伟、陆长胜 张杰峰、姜繁智	校级一般
44	2020X044	计算机科学与技术学院	“互联网+”时代物联网工程专业学生创新创业能力培养	郭 宏	副教授	胡 威、蒋 旻 王晓峰、陈姚节	校级一般
45	2020X045	计算机科学与技术学院	迁移理论在“数据库系统原理”网络教学中的应用研究	庞 俊	副教授	符海东、袁 嵩 梁 平	校级一般
46	2020X046	计算机科学与技术学院	人工智能背景下“深度学习基础”课程教学改革研究	尹 祎	讲 师	欧阳琳、王思鹏 吴志祥	校级一般
47	2020X047	计算机科学与技术学院	移动互联网背景下“无线网络与移动计算技术”课程建设研究	聂 雷	讲 师	聂 雷、金 瑜 李 鹏、何 亨	校级一般
48	2020X048	理学院	力学实验课程教学内容优化与方法改革	蒋 培	实验师	段卫东、陈 浩 蔡路军、司剑峰	校级一般
49	2020X049	理学院	基于在线课程实现大学物理分层次教学	蒋 超	讲 师	荔 静、王 辉 李 俊	校级一般

序号	项目编号	学院名称	项目名称	负责人	职称	项目成员	立项等级
50	2020X050	临床学院	思维导图在康复医学教学中应用研究	杨 振	住院医师	何建华、薛秋红 徐 来、张敏燕	校级一般
51	2020X051	马克思主义学院	思想政治理论课教学与现代信息技术深度融合的新模式探索	黄 兰	副教授	李 敏、李玉姣 郑琼梅、肖 震	校级一般
52	2020X052	马克思主义学院	新文科建设背景下全面提升人文社科类大学生数字素养研究	张齐武	副教授	李 敏、李玉姣 管开明、王晓曦	校级一般
53	2020X053	马克思主义学院	后疫情时代思想政治理论课网络教学改革研究	尹宁波	副教授	王晓艳、杜七红 曹 蓉	校级一般
54	2020X054	汽车与交通工程学院	基于 OBE 理念的“交通管理与控制”教学改革与实践	何雅琴	副教授	柳祖鹏、杜胜品 王道斌	校级一般
55	2020X055	汽车与交通工程学院	考虑学生认知负荷的教学方式探索与实践	邓 超	讲 师	张绪美、梁晓磊 陈玲娟、李 俊	校级一般
56	2020X056	生命科学与健康学院	研究课题嵌入“生物化学”的教学方法研究	邱文秀	副教授	廖兴华、周 莹 徐承晨、张晓宇	校级一般
57	2020X057	体育学院	普通高校推广太极柔声球课程的模式研究	刘占锋	副教授	盛克庆、刘俊洁 金胜真、黄显涛	校级一般
58	2020X058	体育学院	湖北高校通识教育体育类公共选修课程状况调查与思考	王志刚	副教授	刘俊洁、刘会玲 肖丽军、徐宝林	校级一般
59	2020X059	外国语学院	德语专业批判性思维多维模式培养实践研究	徐小清	讲 师	向 开、王 旻 吴文明、付 轲	校级一般

序号	项目编号	学院名称	项目名称	负责人	职称	项目成员	立项等级
60	2020X060	外国语学院	混合教学模式下大学生心理资本与二语动机自我系统优化路径的研究与实践	陈英	讲师	吕鸣、章木林 黄莹、肖业建	校级一般
61	2020X061	外国语学院	基于语料库和自动评阅系统的高校英语专业写作课程教学模式实证研究	续纪	副教授	王杨、韩静	校级一般
62	2020X062	文法与经济学院	本科院校国际贸易专业数字化跨境电商Shopify+Dropshipping 实习新模式研究	刘丹	讲师	刘岚、王倩 王玉、王小玲	校级一般
63	2020X063	文法与经济学院	新商科背景下国贸人才培养模式创新研究	郑月明	副教授	王倩、徐仙明 周建雄	校级一般
64	2020X064	文法与经济学院	跨学科融合模式：新文科时代法律教育创新的路径选择	周琳	副教授	彭惠青、刘斯凡 王玉	校级一般
65	2020X065	信息科学与工程学院	MOOC背景下以学生为中心的“电路课程”混合式教学改革研究	武达亮	讲师	尉宇、胡修兵	校级一般
66	2020X066	信息科学与工程学院	分布式发电技术虚拟仿真实实践教学改革与建设	徐万万	实验师	王斌、张良力 成燕、陈赞	校级一般
67	2020X067	信息科学与工程学院	新工科背景下产教融合基地工业机器人项目实践研究	宁博文	讲师	严保康、卢少武 刘江	校级一般
68	2020X068	医学院	实践能力培养导向的“社区-医院-社区”本科生社区护理实践教学模式研究	李勤	副教授	史崇清、田胜兰 高翼、陈小路	校级一般
69	2020X069	医学院	基于多元互动模式的翻转课堂在病理生理学教学中的应用研究	陈星星	副教授	袁修学、刘亚昆 曾燕、晏丹	校级一般

序号	项目编号	学院名称	项目名称	负责人	职称	项目成员	立项等级
70	2020X070	医学院	“大健康”理念下互联网+Seminar 教学模式在预防医学专业教学中的应用	杨 梅	副教授	向 兵、曾 婧 常 薇	校级一般
71	2020X071	医学院	促进医学本科生“生理学”深度学习的线上线下混合式教学模式研究	周艳玲	副教授	王育斌、罗岸涛 曹珍珍、张培华	校级一般
72	2020X072	艺术与设计学院	整合项目导向的设计型学习与服务设计方法提升设计类课堂教学质量的研究	艾险峰	讲 师	胡 康、彭 红 王采莲、曾 力	校级一般
73	2020X073	艺术与设计学院	环境设计专业参数化设计教学模式探索	罗 斌	讲 师	李一霏、刘艺洁 艾险峰、侯 涛	校级一般
74	2020X074	艺术与设计学院	中美工业设计专业本科培养方案比较研究	雷 鸣	讲 师	彭 红、胡 康 赵 音、曹亚丽	校级一般
75	2020X075	资源与环境工程学院	Vlog 在环境工程专业实验“翻转课堂”教学中的应用研究	范先媛	实验师	刘 红、胡 宁 冯 涛、周志辉	校级一般
76	2020X076	资源与环境工程学院	基于 VR 技术的采矿工程学生空间感知能力培养实践研究	姚 团	讲 师	柯丽华、张光权 王其虎、胡南燕	校级一般
77	2020X077	工程训练中心	卓越 2.0 背景下工程训练创新平台的建设与实践	刘 翔	实验师	蒋国璋、张光德 曹建华、刘晓芹	校级一般
78	2020X078	学生工作处	大学生心理健康教育课程思政建设的研究与实践	朱 明	讲 师	薛春艳、潘 婧 刘 洋、姜 超	校级一般
79	2020X079	材料与冶金学院	“大思政”格局下材料类专业一体化育人体系的构建	贾 涓	教 授	甘章华、黄 峰 刘 静、戴明杰	课程思政 专项

序号	项目编号	学院名称	项目名称	负责人	职称	项目成员	立项等级
80	2020X080	材料与冶金学院	“钢铁冶金学”课程思政教学研究与实践	张 华	教 授		课程思政 专项
81	2020X081	城市建设学院	“城乡社会综合调查研究”课程思政教学探索与实践	宋 阳	讲 师	刘伟毅、邵 俊 伍昌友、徐 虹	课程思政 专项
82	2020X082	恒大管理学院	新媒体与新技术背景下经管类课程思政教学模式研究	陆 芬	讲 师	王雅娟、黄天蔚 艾学轶、任 亮	课程思政 专项
83	2020X083	国际学院	“中国文化概况”课程思政教学研究与实践	肖巧玲	副教授		课程思政 专项
84	2020X084	外国语学院	基于课程思政理念的大学英语教学模式探索与实践	吴 洋	讲 师	方庆华、张 霞 陈 涛、姚 刚	课程思政 专项
85	2020X085	外国语学院	“英语国家概况”课程思政教学研究与实践	丁 颖	副教授		课程思政 专项
86	2020X086	工程训练中心	基于工程训练的大学生工程伦理与素养提升方法及模式研究	郑 翠		蒋国璋、张光德 刘晓芹、曹建华	课程思政 专项

武汉科技大学学校办公室

2020年7月16日印发
