

2021年校级科研项目拟立项一般项目清单

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
1	商学院	家庭社会经济地位与青少年近视：效应测度、机制探究与政策建议	一般项目	尚越	3
2	商学院	贫困边缘人口返贫预警监测机制：机制设置、中间传递和实现路径	一般项目	刘玥	3
3	商学院	异质性产业集聚的城市创新效应研究	一般项目	程杰贤	3
4	商学院	供应链关系与企业债务融资成本研究	一般项目	肖恣	3
5	商学院	长江经济带科技金融协同科技创新发展空间网络的时空演化研究	一般项目	卢小兰	3
6	商学院	整合ESG因素的全国社会保障基金投资管制机制与投资管制框架研究	一般项目	魏玉平	1
7	商学院	国资监管体制变迁下武汉市国有企业高质量发展研究	一般项目	彭颖	1
8	商学院	景村融合发展模式下社区村民主观幸福感研究	一般项目	吴卫东	1
9	商学院	后疫情时代投资贸易制度对武汉制造业创新模式影响研究	一般项目	陶权	1

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
10	商学院	武汉物流业高质量发展效应及策略研究	一般项目	李燕	1
11	商学院	机构投资者对企业创新质量的影响研究：交易稳定性与投资策略视角	一般项目	高芳	1
12	商学院	武汉大数据交易市场建设研究	一般项目	梁亚玲	1
13	商学院	同城化发展背景下武汉都市圈轨道交通“四网融合”策略研究	一般项目	王晓荣	1
14	商学院	生产性服务业与战略性新兴产业联动融合关系研究——基于产业竞争力视角	一般项目	倪艳霞	1
15	商学院	武汉市建设区域金融中心竞争力研究	一般项目	王薇	1
16	商学院	“五个中心”建设背景下武汉市战略新兴产业竞争力提升对策研究	一般项目	官淑琪	1
17	商学院	基于中国的经济运行综合指数研究	一般项目	汪可欣	1
18	商学院	乡村振兴视域下资产扶贫的多维测度与绩效评估研究	一般项目	屈广玉	1
19	商学院	湖北咸丰唐崖土司遗址保护利用与社区生计可持续发展对策研究	一般项目	袁露	1

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
20	法学院	社区在居家社区机构相协调养老服务体系中的作、用与地位	一般项目	章询	2.5
21	法学院	城市社区“五社联动”模式的实践路径--社区会客厅与社区社工站	一般项目	祝丽怜	2
22	法学院	人工智能在诉讼中的运用及法律应对	一般项目	洪敏珏	1.5
23	法学院	中越跨国婚姻的发生机制与融入研究——以武汉市的“越南媳妇”群体为例	一般项目	郑进	1.5
24	法学院	社会治理共同体的激励机制创新研究：基于武汉市基层治理实践的分析	一般项目	储著斌	1.5
25	法学院	包容性生育政策下完善妇女生育权益保障的地方立法研究	一般项目	姜小卉	1
26	法学院	互联网背景下湖北省属高校大学生法治素养研究	一般项目	简冰毳	1
27	马克思主义学院	改革开放史与唯物史观的中国化历程探究	一般项目	唐桂丽	1.25
28	马克思主义学院	新媒体环境下高校思想政治理论课话语权建设研究	一般项目	龚萱	1.25
29	马克思主义学院	新民主主义革命时期党的思想政治工作政策沿革及当代价值研究	一般项目	王飞	1.25
30	马克思主义学院	改革开放以来“中国共同富裕”之路的理论与实践研究	一般项目	朱春燕	1.25

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
31	教育学院	进城务工人员家庭教育投入研究：决策分析及学业影响	一般项目	徐璐	2
32	教育学院	中国网络文学中的心理学：基于大数据和混合研究方法的研究	一般项目	蔡爽爽	2
33	教育学院	基于经验取样法的STEM+人工智能模式促进小学生计算思维的理论及实证研究	一般项目	李幸	2
34	体育学院	HRV和TRIMP指标在高校龙舟训练监控中的应用研究	一般项目	袁春平	2
35	体育学院	中国赛车学院赛车专业人才培养的产教融合研究	一般项目	杨风华	2
36	体育学院	运动训练实时监控系统在龙舟项目中的深度应用及数据挖掘	一般项目	何亚斌	2
37	体育学院	后疫情时代武汉高尔夫球俱乐部运行状况调查研究	一般项目	余瑛	1
38	人文学院	近代武汉风景旅游史料整理与研究	一般项目	刘文祥	0.5
39	人文学院	武汉文学中的“中国梦”叙事（2012-2022）	一般项目	陈澜	1
40	人文学院	文化自信背景下湖北红色文化讲解的创新路径研究	一般项目	张明敏	0.5

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
41	人文学院	徐皓峰文学作品改编电影研究	一般项目	潘雪	0.5
42	人文学院	社交媒体参与公共事件社会动员研究	一般项目	李明	1
43	人文学院	文化融合视域下主流媒体的“破圈”传播现象研究	一般项目	余丽蓉	0.5
44	人文学院	戏曲在高校的传承研究	一般项目	林璐	0.5
45	人文学院	新时代下红色电影与文化自信研究	一般项目	程舒婷	0.5
46	人文学院	柳宗元辞赋之生成机制研究	一般项目	朱晓青	0.5
47	人文学院	文学地理学视阈下新世纪湖北文学新变研究	一般项目	肖敏	1
48	人文学院	东南亚电影新浪潮研究	一般项目	靳小蓉	1
49	人文学院	信息传播视域下高校新闻宣传策略研究	一般项目	李樱子	0.5
50	人文学院	生态文明视角下武汉城市空间的传播实践研究	一般项目	杨敏丽	1

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
51	人文学院	融媒体时代主流媒体对青年群体舆论引导力的有效提升	一般项目	晏辉	0.5
52	人文学院	虚拟学术社区中科研人员知识隐藏行为形成机理研究	一般项目	叶阳	1
53	人文学院	当代大学生的知识生产与数字劳动研究	一般项目	王思	1
54	人文学院	“一带一路”背景下汉缅语核心词的跨文化交际研究	一般项目	张芳	1
55	人文学院	武汉抗疫影像叙事与集体记忆建构	一般项目	陈小娟	0.5
56	人文学院	多元文化视阈下的当代少数民族文学研究	一般项目	梁红敏	1
57	外国语学院	高校外语课程的特殊性与思政建设	一般项目	杨惠芳	1
58	外国语学院	先秦象类的语料库分析研究	一般项目	万迪军	0.9
59	外国语学院	汉英事件名词的物性结构与认知机制研究	一般项目	邬忠	0.9
60	外国语学院	欧茨施为小说的叙事伦理研究	一般项目	刘晓燕	0.9

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
61	外国语学院	中日当代生态文学的比较研究——以“环境文学”为中心	一般项目	张琳	0.7
62	外国语学院	中国佛寺、道观解说词汉译法策略研究	一般项目	陈媛	0.7
63	外国语学院	单身社会背景下中日家庭结构比较研究、——基于个体化理论视角	一般项目	张佳梅	0.7
64	外国语学院	功能对等理论视域下的日语连体修饰句节的汉译研究——以寺田寅彦《天灾与日本人》的翻译实践为例	一般项目	常梅	0.7
65	外国语学院	中法企业社会责任报告中的数字修辞对比研究——以法国标致雪铁龙和中国东、风汽车为例	一般项目	夏映雪	0.7
66	外国语学院	后疫情时代来华留学生眼中的中国形象——基于在鄂高校留学生的样本研究	一般项目	牛忠光	0.7
67	外国语学院	AI语义分析下大学英语中的文化理解与中国文化认同研究	一般项目	马静濛	0.7
68	外国语学院	新文科视阈下英汉语词缀自源性与它源性构词形式的哲学关联性研究	一般项目	郭燕华	0.7
69	外国语学院	“一带一路”背景下的武汉市日语公示语规范化研究	一般项目	梁紫苏	0.7
70	人工智能学院	群智能优化算法驱动的灰色模型及其在房产需求预测中的应用	一般项目	熊昕	5

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
71	人工智能学院	面向车联网的安全漏洞检测技术研究	一般项目	侯群	5
72	人工智能学院	基于点云目标检测的辅助驾驶分级预警机制研究	一般项目	周静	4
73	人工智能学院	汽车自动紧急制动功能测试研究	一般项目	詹志明	4
74	人工智能学院	科学文献中关键短语的抽取和语义关系的识别	一般项目	朱珣	4
75	人工智能学院	非齐次双曲守恒律中奇异波相关问题的研究	一般项目	张庆玲	3
76	人工智能学院	远程智慧胎心胎动监护系统研究	一般项目	王芳	3
77	人工智能学院	基于音视觉融合的目标识别、跟踪机器人技术研究	一般项目	李少伟	3
78	人工智能学院	丢番图逼近和实数在不同基下的表示理论研究	一般项目	王文娅	3
79	人工智能学院	给定参数图的圈结构及其应用研究	一般项目	吴亚平	3
80	人工智能学院	基于深度学习的CT影像肺结节辅助诊断研究	一般项目	贾茜	2

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
81	人工智能学院	基于混合教学的高校学生学习能力智能分层预测方法研究	一般项目	朱家成	2
82	人工智能学院	基于Hadoop的动态蛋白质相互作用网络构建及功能模块挖掘	一般项目	董蕴源	2
83	人工智能学院	基于机器学习的基因大数据分析与可视化研究	一般项目	黄爱蓉	2
84	智能制造学院	超声发射-光纤光栅传感的高精度多通道波长解调系统研究	一般项目	孟丽君	4
85	智能制造学院	基于EMG人-机闭环调控外骨骼机器人设计与开发	一般项目	易园园	4
86	智能制造学院	面向高寒气候的高功率动力锂电池交流脉冲加热特性及影响研究	一般项目	曾凡琮	4
87	智能制造学院	面向自动驾驶的视觉感知Transformer量化方法研究	一般项目	高军	4
88	智能制造学院	基于粒子滤波优化的图像多尺度特征视觉伺服控制研究	一般项目	李涵	4
89	智能制造学院	连续螺旋曲面管孔智能激光切割关键技术研究	一般项目	刘红姣	4
90	智能制造学院	基于碳纳米管银纳米颗粒的SERS基底制备及传感机理研究	一般项目	孙超	4

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
91	智能制造学院	基于机器视觉的遮挡式人体关键骨骼点识别方法的研究	一般项目	熊琰	4
92	智能制造学院	混凝土骨料体积测量仪的研制	一般项目	向青	4
93	智能制造学院	超高强钢电辅助辊压成形形变机理与质量控制方法研究	一般项目	潘利波	4
94	数字建造与爆破 工程学院	强烈爆炸作用下典型高层建筑连续性倒塌特征研究	一般项目	陈震	5
95	化学与环境工程 学院	新型燃料电池阴极单原子电催化剂的可控构筑及其氧还原机理研究	一般项目	胡茂从	5
96	化学与环境工程 学院	氯通道膜蛋白内部水合Cl ⁻ /H ⁺ 跨膜耦合转运的动力学特性研究	一般项目	于涛	5
97	化学与环境工程 学院	In ₂ O ₃ /SnO ₂ 分级核壳异质结构的表面局域态调控及气敏性能研究	一般项目	涂亚芳	5
98	化学与环境工程 学院	基于低温抗冻自愈合导电网络的可穿戴电子皮肤研究	一般项目	朱超	5
99	化学与环境工程 学院	智能导电水凝胶的设计、制备及性能研究	一般项目	蔡少君	5
100	化学与环境工程 学院	金属酞菁改性聚吡咯复合材料的制备及光电性能研究	一般项目	彭望明	5

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
101	化学与环境工程学院	导热增强型二氧化硅壳体相变储热微胶囊的制备及热特性研究	一般项目	汪海平	4
102	化学与环境工程学院	金属有机框架材料电催化氧化测定酚类污染物的研究	一般项目	徐俊晖	4
103	化学与环境工程学院	低含量贵金属负载型分子筛复合催化剂低温净化VOCs研究	一般项目	杨志华	4
104	化学与环境工程学院	金属有机框架/Li-Nafion复合隔膜构建高性能锂硫电池	一般项目	高舒	4
105	化学与环境工程学院	以聚多巴胺改性MOFs复合材料的制备及电化学性能研究	一般项目	曹春华	4
106	化学与环境工程学院	MgCo ₂ O ₄ 超级电容器电极材料的制备及其电化学性能研究	一般项目	田玉	4
107	化学与环境工程学院	湖北省碳排放峰值预测及碳捕集绿色技术研究	一般项目	晋梅	4
108	化学与环境工程学院	靶向性非经典抗肿瘤铂配合物的构建、活性及机理研究	一般项目	陈战芬	3
109	化学与环境工程学院	超快过程中晶体相变的理论研究及4D电子晶体学的发展	一般项目	过聪	3
110	化学与环境工程学院	固体氧化物电解池Pr _{0.5} Sr _{0.5} MnO _{3-δ} 基阴极材料的结构调控与性能优化	一般项目	谭媛	3

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
111	化学与环境工程学院	西北湖和桂子湖大型底栖动物群落结构及沉积物微生物多样性分析	一般项目	韩晓芳	3
112	化学与环境工程学院	醇胺类离子液体及聚合物的合成、表征与应用研究	一般项目	刘义庆	3
113	化学与环境工程学院	基于铁基双金属有机框架材料的制备及其对废水吸附和催化降解的研究	一般项目	朱天容	3
114	化学与环境工程学院	微波等离子体化学气相沉积制备光学级单晶金刚石的研究	一般项目	吴宇琼	3
115	化学与环境工程学院	铜尾矿矿砂污染农田的植物强化修复研究	一般项目	黄碧捷	3
116	化学与环境工程学院	光磁双重响应介孔二氧化硅纳米粒子的制备与应用研究	一般项目	赵东	3
117	化学与环境工程学院	功能化氮化碳纳米片荧光传感性能研究	一般项目	刘芸	3
118	化学与环境工程学院	典型饮用水源地环境激素类物质赋存水平研究	一般项目	刘延湘	3
119	化学与环境工程学院	吸附-光催化还原协同脱除Cr(VI)的HAp/Ag ₃ PO ₄ /CQDs复合水净化材料研究	一般项目	安良	3
120	化学与环境工程学院	生物大分子导电凝胶及其柔性传感器的研究	一般项目	彭湘红	3

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
121	化学与环境工程学院	混杂腔磁系统中的量子调控	一般项目	郑利丽	3
122	生命科学学院	四大名艾基因型鉴定和代谢组学分析	一般项目	宁婷婷	3
123	生命科学学院	植物白细胞凝集素的表达纯化与功能研究	一般项目	韩雪	3
124	生命科学学院	鱼类适应急流环境的遗传机制研究	一般项目	王莹	3
125	生命科学学院	大蒜叶凝集素基因的原核表达与活性分析	一般项目	刘琴	2
126	生命科学学院	葡萄籽油制备工艺优化及品质控制和功能活性研究	一般项目	徐媛	2
127	生命科学学院	植物景观生态美评价体系的构建与应用	一般项目	蔡婵静	3
128	生命科学学院	生境破碎化对汉江鲢种群遗传结构的影响机制研究	一般项目	翟东东	2
129	医学院	ER- α 36-EGFR正调节环路在雌激素促进肝细胞癌侵袭转移中的作用机制研究	一般项目	付政祺	4
130	医学院	染料污染物的环境暴露对健康影响的研究	一般项目	高晚霞	4

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
131	医学院	SARS-CoV-2非结构蛋白Nsp5促进MAVS苏木化激活NF- κ B信号通路诱导炎症因子的分子机制研究	一般项目	乔嘉璐	4
132	医学院	肠道菌群在电针改善COH小鼠胚胎着床中的作用研究	一般项目	张磊	4
133	医学院	孕期智慧监护及远程指导系统研究	一般项目	王宏翔	4
134	医学院	Tac2对小鼠压力敏感性的影响及机制研究	一般项目	吴梦娟	3
135	医学院	2型糖尿病大鼠神经退变的多模态磁共振成像研究	一般项目	陈江源	4
136	医学院	滇南美登木中具有抗肿瘤作用生物碱的发现及其初步作用机制研究	一般项目	方振峰	3
137	医学院	丹参酮IIA经由ERK-pSmad3L-CTGF信号轴抑制肝细胞癌侵袭转移的机制研究	一般项目	方萌	3
138	医学院	pH响应聚谷氨酸接枝介孔硅纳米颗粒药物控制释放行为	一般项目	张雯	3
139	医学院	社区智能居家养老服务体系的构建与探讨	一般项目	冉秦琴	2
140	医学院	脑卒中触发的NLRP3炎症小体在诱导老年痴呆中的作用及其机制	一般项目	周梅	3

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
141	医学院	蛋白质巯基亚硝基化参与AD病理过程的研究	一般项目	黎雯爽	3
142	医学院	低聚甘露糖对特异性皮炎小鼠抑郁样行为的改善作用及其机制研究	一般项目	曹晓琴	3
143	医学院	基于MR1二聚体的MAIT细胞扩增体系的建立及直接胆红素对MAIT细胞免疫学作用机制研究	一般项目	龚业莉	3
144	医学院	基于抑郁模型大鼠的PVH-DMV神经通路研究“肝郁犯胃”的发生机制及疏肝和胃法的作用机理	一般项目	明浩	3
145	医学院	二氢杨梅素对STZ诱导的糖尿病大鼠牙周的抗炎机制研究	一般项目	敖霜	3
146	美术学院	武汉工业版画创作形态研究	一般项目	陈时	0.9
147	美术学院	城市公共艺术研究----以楚式髹漆技艺传承与创新为例	一般项目	辛立刚	0.85
148	美术学院	武汉水彩画史研究	一般项目	黄晶晶	0.85
149	美术学院	平和打包厂建筑的空间叙事研究	一般项目	孙婷瑜	0.85
150	美术学院	陶器图文符号研究—以武汉及其周边陶器遗址为例	一般项目	徐磐	0.85

序号	所属单位	项目名称	项目类别	负责人	批准经费 (万元)
151	美术学院	1955年以来有关武钢题材绘画研究	一般项目	梅婷	0.85
152	美术学院	招幌在城市商业中的发展及现状-以汉正街店铺招牌为例	一般项目	杜琳	0.85
153	音乐学院	基于脑科学下的音乐感知能力与综合认知能力的研究	一般项目	方芸	3
154	音乐学院	武汉市地方音乐教育文献汇编重建与可持续发展研究	一般项目	魏军	3
155	设计学院	基于儿童早期发展的儿童友好型社区公共空间系统构建研究	一般项目	戚姣姣	2.5
156	设计学院	武汉红色旅游文创产品设计研究	一般项目	魏坤	2.5