

湖北省财政厅文件

鄂财产发〔2019〕45号

省财政厅关于下达 2019 年省级科学技术 研究与开发资金（第二批）的通知

有关市（州）、县（市区）财政局，省直有关单位：

根据《省科技厅关于 2019 年省科技研究与开发资金（第二批）安排的函》（鄂科技函资〔2019〕83 号）及省人民政府对《省科技厅关于 2019 年度第二批科学计划项目安排的请示》的批复意见（秘六字〔2019〕252 号），现下达你单位 2019 年省级科学技术研究与开发资金万元（具体项目及金额见附表），专项用于科学技术研究与开发项目。请列政府收支分类科目“2060402 应用技术研究及开发支出”（项目编码：2018-916-000-007）。现将有关事项通知如下：

一、及时拨付资金。请各地收到文件后，及时与同级科技主管部门沟通衔接，按照资金管理办法及有关通知要求，

将资金迅速落实到具体项目，加快支出进度，切实加强资金监管，严禁截留、挤占、挪用，提高资金使用效益。

二、加强资金绩效管理。请各地财政部门配合科技部门根据绩效管理有关规定及具体项目建设要求，参照省级专项资金整体绩效目标，结合补助你地资金额度，合理设置项目绩效目标，做好绩效监控，确保年度绩效目标如期实现。预算执行中，财政部门要配合科技部门对资金运行状况和绩效目标实现程度开展绩效监控。预算执行结束后，各地对照确定的绩效目标开展绩效自评，形成相应的自评报告。项目绩效目标请于收到补助资金后 30 日内报省财政厅、省科技厅备案。

附件 1. 《2019 年省科学技术研究与开发资金（第二批）汇总表》

2. 《2019 年省科学技术研究与开发资金（第二批）分配明细表》

3. 《2019 年省科学技术研究与开发资金（第二批）整体绩效目标》

4. 《2019 年省科学技术研究与开发资金（第二批）项目绩效目标》



信息公开选项：主动公开

抄送：湖北省科学技术厅、湖北省财政厅驻各市州监督检查办事处。

湖北省财政厅办公室

2019年10月14日印发

附件 1:

2019 年省科技研究与开发资金（第二批）汇总表

单位：万元

序号	项目所在地	项目名称	资金额度	备 注
合 计			14557	
1	省直	科技研究与开发	3849	
2	武汉市	科技研究与开发	8462	其中：市直 8462 万元
3	黄石市	科技研究与开发	37	其中：市直 17 万元，阳新县 20 万元
4	十堰市	科技研究与开发	301	其中：市直 110 万元，郧阳区 10 万元，丹江口市 1 万元，郧西县 150 万元，房县 30 万元
5	荆州市	科技研究与开发	67	其中：市直 52 万元，公安县 15 万元
6	宜昌市	科技研究与开发	216	其中：市直 116 万元，当阳市 10 万元，长阳县 30 万元，五峰县 60 万元
7	襄阳市	科技研究与开发	201	其中：市直 161 万元，谷城县 10 万元，保康县 30 万元
8	鄂州市	科技研究与开发	60	
9	荆门市	科技研究与开发	76	其中：市直 61 万元，钟祥市 15 万元
10	孝感市	科技研究与开发	222	其中：市直 102 万元，孝昌县 100 万元，大悟县 10 万元，云梦县 10 万元
11	黄冈市	科技研究与开发	56	其中：市直 23 万元，英山县 30 万元，浠水县 1 万元，武穴市 2 万元
12	咸宁市	科技研究与开发	10	其中：市直 10 万元
13	恩施州	科技研究与开发	537	其中：州直 103 万元，恩施市 64 万元，建始县 40 万元，巴东县 60 万元，利川市 60 万元，宣恩县 20 万元，咸丰县 130 万元，来凤县 60 万元
14	随州市	科技研究与开发	288	其中：市直 286 万元，广水市 2 万元
15	仙桃市	科技研究与开发	18	
16	天门市	科技研究与开发	27	
17	潜江市	科技研究与开发	5	
18	神农架	科技研究与开发	5	
19	新疆自治区	科技研究与开发	60	
20	西藏自治区	科技研究与开发	60	

附件 2

2019 年省科技研究与开发资金（第二批）分配明细表

单位：万元

序号	所在地区	项目名称	承担单位	省拨经费
		合 计		14557
		省直小计		3849
1	省直	高性能石墨烯基材料制备关键技术研究	三峡大学	200
2	省直	双靶点 CAR-T 在血液肿瘤和艾滋病治疗中的应用研究	武汉科技大学	200
3	省直	超宽禁带氧化物合金半导体及日盲紫外光探测器应用	湖北大学	50
4	省直	水稻抗逆基因的挖掘和新品种培育	湖北大学	20
5	省直	新型铁电-半导体复合型薄膜太阳能电池研究	湖北大学	20
6	省直	利用水生植物修复水体富营养化的几个关键生态学问题研究	湖北大学	20
7	省直	丙酮酸激酶 PKM2 调控血管细胞衰老的表观遗传机制研究	湖北大学	20
8	省直	高灵敏度、宽探测范围免集成氢气传感器	湖北大学	10
9	省直	利用人诱导多能干细胞构建人胰岛-心肌联合微器官芯片研究糖尿病性心肌病致病机理	湖北大学	10
10	省直	拟南芥春化中 CME-VALs-H3K27me3 互作介导 FLC 沉默的遗传机制研究	湖北大学	10
11	省直	光、电性能配合物型分子基材料的定向构筑、组装机理及其功能调控研究	湖北大学	10
12	省直	多倍体水稻优异种质资源创新与应用	湖北大学	10
13	省直	生物酶协同效应在秸秆饲料化过程中的作用机制及应用研究	湖北大学	20
14	省直	仿生纳米孔道的设计构建及对肿瘤标志物检测应用	湖北大学	5
15	省直	红外窗口用高强度热压氧化钇透明陶瓷的微观结构与性能研究	湖北大学	5
16	省直	H100Q 引起碱性木聚糖酶 Xyn10A 碱耐受性改变的机制研究	湖北大学	5
17	省直	有机铁电磁性隧道结中自旋输运性质的研究	湖北大学	5
18	省直	湖北省气象干旱多时间尺度综合预报研究	湖北大学	5

19	省直	物联网中基于非调制声音信号的非智能设备室内定位技术研究	湖北大学	5
20	省直	多孔有机笼生物吸附的分子模拟研究	湖北大学	3
21	省直	地衣芽孢杆菌转录因子 PhoP 调控聚 γ -谷氨酸合成酶 PgsBCAA 机制研究	湖北大学	3
22	省直	基于 PROTAC 策略的抗耐药性乳腺癌药物的设计、合成及生物活性研究	湖北大学	3
23	省直	有机硅橡胶/聚氨酯动态硫化热塑性弹性体相反转形成机理研究	湖北大学	3
24	省直	无铅卤化物钙钛矿纳米线光电探测器的制备及性能研究	湖北大学	5
25	省直	基于规划视角的城市热舒适度空间分布及其影响因素研究	湖北大学	5
26	省直	流密码的密钥流不可预测性和稳定性研究	湖北大学	5
27	省直	湍流浑浊水体成像探测的退化及优化恢复算法研究	湖北大学	3
28	省直	基于碳点的肿瘤诊疗试剂的构建及性能研究	湖北大学	3
29	省直	城市人群聚集的时空模式挖掘及可视化预警示范	湖北大学	3
30	省直	引力波多信使天文学	湖北第二师范学院	20
31	省直	二穗短柄草 BdcIPK31 基因响应多种非生物胁迫的分子机制研究	湖北第二师范学院	3
32	省直	曲张链丝菌素萜并二噁英结构单元生物合成机制及抗癌活性研究	湖北第二师范学院	5
33	省直	有限理性与一类满意启发式决策规则的建模方法	湖北第二师范学院	3
34	省直	高稳定性多孔 MOFs 材料的设计合成及其在污水净化中的应用研究	湖北第二师范学院	3
35	省直	基于陶瓷热释电效应的高效能量收集器研究	湖北第二师范学院	3
36	省直	移动社交环境下视觉大数据的上下文理解方法研究	湖北第二师范学院	3
37	省直	温控自组装手性噁唑啉仿生纳米反应器的构筑及其应用于水相不对称催化 Henry 反应的研究	湖北工程学院	5
38	省直	植物益生菌雷兹芽孢杆菌同化新型植物碳源反式乌头酸的分子机制	湖北工程学院	5
39	省直	利用原位核磁共振技术研究分子筛孔道效应对甲醇、二甲醚烷基化机理的影响	湖北工程学院	3
40	省直	新型手性分子内受阻路易斯酸碱对的设计与应用	湖北工程学院	3

298	省直	计划管理费	湖北省科学技术厅	404
299	省直	技术合同登记后补助	湖北技术交易所	20
				200
300	省直	竹山县智慧乡村技术集成研发与应用示范	湖北省科技信息研究院	30
301	省直	农村党员干部现代远程教育视频资源建设	湖北省科技信息研究院	50
302	省直	湖北省农业科技园区信息服务与培育辅导平台	湖北省科技信息研究院	100
303	省直	新疆博州高质量发展与提升科技行政服务能力培训	湖北省科技信息研究院	20
304	省直	新疆果用桑种质资源收集评价及利用	湖北省农业科学院经济作物研究所	30
		武汉市小计		8462
305	武汉市	快舟 11 号运载火箭研制	航天科工火箭技术有限公司	300
306	武汉市	病毒性肝炎临床新方案的研发与应用	华中科技大学同济医学院附属同济医院	200
307	武汉市	血栓相关基因二代测序技术的建立及其在血栓风险评估中的应用研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	200
308	武汉市	围术期呼吸系统管理策略创新优化	华中科技大学同济医学院附属协和医院	200
309	武汉市	基于人工智能技术的智能人居系统研发及示范应用	小米科技(武汉)有限公司	500
310	武汉市	基于液体有机储氢技术的车载供氢系统开发及应用示范	中国地质大学(武汉)	500
311	武汉市	二维材料可控合成及微纳光电器件	华中科技大学	50
312	武汉市	新一代无线通信系统用新型微波器件	华中科技大学	50
313	武汉市	水空跨域无人系统集群海洋装备协同控制研究	华中科技大学	50
314	武汉市	有机多孔聚合物的合成及应用	华中科技大学	50
315	武汉市	食管癌分子流行病学研究	华中科技大学	50
316	武汉市	面向智能机器人的自主学习和自然交互	华中科技大学	20
317	武汉市	利用患者特异性 iPSC 结合类脑技术研究 Caspase -1 在阿尔茨海默病致病的分子机制	华中科技大学	20
318	武汉市	面向低碳化的商用重卡发动机关键件功能评定理论与方法	华中科技大学	20

319	武汉市	基于视觉计算的微纳器件全场三维应变测量技术	华中科技大学	20
320	武汉市	基于工业大数据的制造过程故障诊断	华中科技大学	20
321	武汉市	高功率密度 MMC 子模块关键技术研究	华中科技大学	20
322	武汉市	多胞金属薄壁梁及其复合结构弯曲吸能特性研究	华中科技大学	20
323	武汉市	考虑增材制造工艺约束的结构拓扑优化设计方法	华中科技大学	20
324	武汉市	HPV16 阳性子宫颈疾病的双效多目标靶向防治策略及相关机制探讨	华中科技大学	20
325	武汉市	抑癌蛋白 LZTS2 的泛素化修饰在肝癌侵袭转移中的作用及机制研究	华中科技大学	20
326	武汉市	基于深度学习的大型水电机组故障诊断与性能预测	华中科技大学	20
327	武汉市	环境催化剂应用基础研究	华中科技大学	20
328	武汉市	面向大数据的新一代存储技术研究	华中科技大学	10
329	武汉市	大型复杂零件智能机器人加工的基础研究	华中科技大学	10
330	武汉市	基于类脑智能的全自主控制理论与应用	华中科技大学	10
331	武汉市	心血管疾病基因组学研究及转化	华中科技大学	10
332	武汉市	国人慢性鼻-鼻窦炎内在表型界定与精准诊疗策略的构建	华中科技大学	10
333	武汉市	能量载流子热输运机理及调控	华中科技大学	20
334	武汉市	高性能非晶合金零件锻造/增材复合制造方法	华中科技大学	20
335	武汉市	宽频高灵敏分布式光声分析技术及应用	华中科技大学	20
336	武汉市	细胞器动态调控机制与神经退行性疾病研究	华中科技大学	20
337	武汉市	基于多源异构交通大数据的行程时间预测方法研究	华中科技大学	5
338	武汉市	Stab1 参与双相情感障碍的机制研究	华中科技大学	5
339	武汉市	基于边缘效应的高灵敏度电容位移传感器研究	华中科技大学	5
340	武汉市	光固化 3D 打印固态锂电池关键材料、宏微观结构可控构筑及电化学性能研究	华中科技大学	5
341	武汉市	Cyr61 通过 miR-155/eNOS 通路在子痫前期患者血管内皮功能紊乱中的作用研究	华中科技大学	5
342	武汉市	在脑出血细胞模型中重编程反应性胶质细胞为	华中科技大学	5

		诱导性神经元的基础研究		
343	武汉市	香烟烟雾激活潜伏巨细胞病毒从而加剧吸烟诱导肺动脉高压的机制研究	华中科技大学	5
344	武汉市	基于近似存储的闪存系统关键技术研究	华中科技大学	5
345	武汉市	Argonaute 2 通过调控 microRNA 表达谱影响白色脂肪米色化的机制研究	华中科技大学	5
346	武汉市	基于身份的无碰撞批密钥分发技术研究	华中科技大学	5
347	武汉市	Mus81 通过 Zeb1 调控胃癌侵袭转移的作用机制及 BRD4 抑制剂靶向治疗研究	华中科技大学	5
348	武汉市	近地表层土壤变温区热湿传递特性及其对地源热泵性能影响研究	华中科技大学	5
349	武汉市	CDK14 负向调控 BNIP3 蛋白稳定性促进结肠癌 5-Fu 耐药的作用机制研究	华中科技大学	5
350	武汉市	ER β 介导 ADAR1 调控 hsa_circ_0001649 参与子宫内膜异位症发生发展的机制研究	华中科技大学	5
351	武汉市	量子点环境污染气体传感器及其气敏机理研究	华中科技大学	5
352	武汉市	丝素纳米球诱导循环血干细胞促进心脏瓣膜原位再生的机制研究	华中科技大学	5
353	武汉市	TIA1 诱导 Tau 蛋白寡聚化在视网膜神经节细胞损伤中的作用及机制研究	华中科技大学	5
354	武汉市	VASP 调控卵巢癌干细胞侵袭转移的作用及机制研究	华中科技大学	5
355	武汉市	当归多糖基于 FXR-SHP/FGF 信号通路改善 NAFLD 肝脏脂质沉积的分子机制研究	华中科技大学	5
356	武汉市	MED12 通过 Notch1 信号通路调控鼻咽癌上皮-间质转化及侵袭转移的作用机制研究	华中科技大学	5
357	武汉市	BMP2 调控 TBX18+ 心外膜细胞参与心肌再生的作用及机制研究	华中科技大学	5
358	武汉市	CRISPR 介导的联合基因编辑 miR-125b 和 miR-146a 在高血糖“代谢记忆”中的研究	华中科技大学	5
359	武汉市	瓣膜间质细胞通路选择性胰岛素抵抗在钙化性主动脉瓣疾病形成中的作用及机制研究	华中科技大学	5
360	武汉市	HMF 衍生化钴 Pincer 配合物的合成及其催化性能研究	华中科技大学	5
361	武汉市	大数据支持下武汉城市规划要素对呼吸环境的影响作用及优化调控研究	华中科技大学	3
362	武汉市	Nipsnap2 在心肌肥厚病理发生中调控支链氨基酸代谢的机制研究	华中科技大学	3

363	武汉市	研究肿瘤细胞表面电荷特征并应用于循环肿瘤细胞的富集和检测	华中科技大学	3
364	武汉市	二甲双胍调控RAGE/NOXs逆转EMT抑制肺癌侵袭转移的作用及机制	华中科技大学	3
365	武汉市	多模式磁共振波谱成像对脑胶质瘤早期诊断的实验研究	华中科技大学	3
366	武汉市	白色念珠菌通过念珠菌溶素引起肝损伤的机制研究	华中科技大学	3
367	武汉市	CD4+T 细胞焦亡在脓毒症免疫抑制中的作用及机制研究	华中科技大学	3
368	武汉市	Nrf-2/ARE 信号通路介导的线粒体稳态调控在淫羊藿苷抑制椎间盘退变中的作用机制研究	华中科技大学	3
369	武汉市	调控 xCT 诱导铁死亡发生在库欣病发生发展中的作用和机制研究	华中科技大学	3
370	武汉市	调节性T细胞通过分泌 sfg12 促进肝纤维化发展的机制研究	华中科技大学	3
371	武汉市	ECM 硬度力学信号通过 MRTF-A 转录激活促进骨肉瘤血管生成拟态形成及其分子机制研究	华中科技大学	5
372	武汉市	骨髓间充质干细胞混合细胞膜片在组织移植中建立功能性微血管的作用和分子细胞机制	华中科技大学	5
373	武汉市	基于 Wnt/ β -Catenin/PPAR γ 信号通路探讨雷公藤红素抑制白色脂肪生成治疗肥胖症的分子机制	华中科技大学	5
374	武汉市	社区公共空间对退休群体心理健康调适的作用机制研究	华中科技大学	5
375	武汉市	多逆变器并联的光伏系统中传导性电磁干扰的动态抑制研究	华中科技大学	5
376	武汉市	基于激子极化激元效应的全光调控动态超晶格	华中科技大学	5
377	武汉市	具有不确定扰动与输入饱和的多智能体系统协同控制研究	华中科技大学	5
378	武汉市	基于人工智能的网络人格研究	华中科技大学	5
379	武汉市	小分子化合物 ZYH005 的抗癌作用靶点研究	华中科技大学	5
380	武汉市	富含氧空位的 MnO ₂ 高效催化过一硫酸盐深度氧化降解四溴双酚 A 的研究	华中科技大学	5
381	武汉市	B4HMGBl 靶向调控 TLR4/MyD88 通路增加肝癌细胞免疫原性的实验研究	华中科技大学	5
382	武汉市	各向异性磁电阻传感器传感特性的电场调控	华中科技大学	5
383	武汉市	环状 RNA_circ-7 吸附结合 miR-7 促进食管癌放疗抵抗的调控机制研究	华中科技大学	5

384	武汉市	基于介质超构表面材料的光场斯托克斯参量快速检测原理与技术研究	华中科技大学	5
385	武汉市	精确尺寸筛分与超润湿富集技术用于超痕量苯丙胺类毒品快速检测微芯片的研究	华中科技大学	5
386	武汉市	核内 pre-miRNA-378b 结合 β -catenin 增强子促进神经母细胞瘤化疗后细胞衰老逃逸	华中科技大学	5
387	武汉市	EGCG 联合 HMB 对慢性肾脏病肌肉消耗的作用研究	华中科技大学	5
388	武汉市	抗原特异性耗竭 CD4 ⁺ T 细胞评估屋尘螨免疫治疗效果的研究	华中科技大学	5
389	武汉市	Nrf2-ARE 信号通路调控的脊髓铁死亡参与吗啡耐受形成的机制研究	华中科技大学	5
390	武汉市	Th17 脊髓浸润激活 JAK2/STAT3 信号通路致带状疱疹后遗神经痛 (PHN) 的机制研究	华中科技大学	5
391	武汉市	Co-029/tspan8 单克隆抗体调节腹膜转移癌所致疼痛的机制研究	华中科技大学	5
392	武汉市	TRADD 介导的胶质瘤干细胞放疗抵抗机制研究	华中科技大学	5
393	武汉市	基于金属有机骨架/乙醇的吸附式制冷系统性能的高效评价	华中科技大学	5
394	武汉市	基于坝前局部控制体的河道型水库调蓄模拟方法研究	华中科技大学	5
395	武汉市	高效稳定的二维有机-无机钙钛矿太阳能电池研究	华中科技大学	5
396	武汉市	联合阻滞 Tiam1- Rac1 和 RhoA 对胰腺癌治疗作用的研究	华中科技大学	5
397	武汉市	蜂毒肽纳米水凝胶多靶点逆转免疫微环境治疗恶性胸腔积液的作用研究	华中科技大学	5
398	武汉市	基于微组织工程技术新型功能化人工气管的构建及其应用于气管缺失治疗的研究	华中科技大学	5
399	武汉市	GPR87/GAL3/Integrin 信号通路介导胰腺癌细胞促纤维化肿瘤微环境形成的分子机制	华中科技大学	5
400	武汉市	UTMD 介导 P53-shRNA 转染治疗肺动脉高压右室衰竭的实验研究	华中科技大学	5
401	武汉市	白菜-萝卜异源四倍体基因组稳定遗传的调控机制解析	华中科技大学	5
402	武汉市	拓扑效应对淀粉样蛋白聚集抑制剂功效调节作用的研究	华中科技大学	5
403	武汉市	远程磁控释药纳米粒靶向阻断 TASK-3 通道治疗三阴乳腺癌的实验研究	华中科技大学	5
404	武汉市	肺癌患者治疗相关性症状及基于评估的干预	华中科技大学	5

405	武汉市	甲状腺相关性眼病视神经病变的视路及中枢损伤与甲状腺功能减退的相关性研究	华中科技大学	5
406	武汉市	槐耳双靶点抑制 FAK 信号通路增敏 Ik6+Ph+急性淋巴细胞白血病 TKI 治疗的研究	华中科技大学	5
407	武汉市	血小板中环状 RNA 检测在神经母细胞瘤液态活检中的应用及意义	华中科技大学	5
408	武汉市	面向感音神经性耳聋的脑功能网络演化建模与听觉功能评估方法研究	华中科技大学	5
409	武汉市	CEPT1 调控血管内皮细胞内脂质自噬参与糖尿病诱发动脉粥样硬化的机制研究	华中科技大学	5
410	武汉市	ARBs 通过 SDF-1a/CXCR4 轴抑制 MDSC 募集增加乳腺癌放疗疗效的作用和机制研究	华中科技大学	5
411	武汉市	硫自养人工湿地耦合铁碳同步脱氮除磷机制和效能研究	华中科技大学	5
412	武汉市	PLD1 调控细胞自噬对胃癌的作用及其机制研究	华中科技大学	5
413	武汉市	巨噬细胞诱导肠道固有淋巴细胞表型转化调控 NEC 炎症反应的机制研究	华中科技大学	5
414	武汉市	环境响应型金属纳米药物递送系统用于肿瘤免疫治疗	华中科技大学	5
415	武汉市	医院-社区-家庭联动模式下脊髓损伤患者神经源性膀胱管理方案构建	华中科技大学	5
416	武汉市	基于多传感器融合的移动机器人视觉 SLAM 与自然导航	华中科技大学	5
417	武汉市	基于吸附诱导形变效应的二阶半导体气敏传感器	华中科技大学	5
418	武汉市	高时效大数据新体系结构研究	华中科技大学	5
419	武汉市	EZH2 激活 NOTCH1 信号通路调控卵巢癌干细胞功能的研究	华中科技大学	5
420	武汉市	NLRP3 介导的胎盘部位炎症调节参与子痫前期发生的分子机制研究	华中科技大学	5
421	武汉市	miR-141 靶向 CMYC IRES 在 CMYC 扩增的乳腺癌治疗中的作用	华中科技大学	5
422	武汉市	黑色素瘤来源细胞外囊泡联合载药用于黑色素瘤的治疗	华中科技大学	5
423	武汉市	微流体眼压传感器关键技术及工艺研究	华中科技大学	5
424	武汉市	雌激素通过 Notch 信号通路调控肝内胆管细胞分化及胆管发育	华中科技大学	3
425	武汉市	靶向调控 β -catenin 蛋白降解复合体对脓毒症急性肺损伤的影响	华中科技大学	3

426	武汉市	基于Tim-3/ Galectin-9通路的光轮层炭壳菌新 颖次生代谢产物研究	华中科技大学	3
427	武汉市	肠道微生物与老年人原发性骨质疏松的关联研 究	华中科技大学	3
428	武汉市	外泌体中 miR-200 影响三阴性乳腺癌侵袭、转移 的作用机制	华中科技大学	3
429	武汉市	RNF4介导的多聚SUMO-泛素时序性修饰p27kip1 对胆管癌细胞生物学特性的影响	华中科技大学	3
430	武汉市	CSF-1R 通过 SDF-1/CXCR-4 通路促进 CRPC 化疗 抵抗作用的机制研究	华中科技大学	3
431	武汉市	YAP/miR-34c-5p 模块在 TP53 突变 MDS 干细胞干 性维持中的作用和干预	华中科技大学	3
432	武汉市	乳酸穿梭促进口腔鳞癌干细胞化疗耐药的作用 及机制研究	华中科技大学	3
433	武汉市	基于动/静态散射光融合测量的血红细胞粒径谱 分析方法	华中科技大学	3
434	武汉市	MiR-4660 抑制 AGXT 基因表达引起高草酸尿症的 分子机制及早期预警的研究	华中科技大学	3
435	武汉市	HER2 过表达乳腺癌中 Jab1/CSN5 的作用及对曲 妥珠单抗敏感性的研究	华中科技大学	3
436	武汉市	长链非编码 RNA-BANCR 调控 TSHR 对甲状腺癌失 分化过程的影响及其分子机制研究	华中科技大学	3
437	武汉市	具有双杀菌模式的环氧树脂基根管糊剂的制备 及抗菌机制研究	华中科技大学	3
438	武汉市	HAX-1 促进结直肠癌侵袭转移的作用及机制研 究	华中科技大学	3
439	武汉市	USP25 调控巨噬细胞活化参与新月体肾炎的分 子机制研究	华中科技大学	3
440	武汉市	通过蛋白组学建立产碳青霉烯酶肺炎克雷伯菌 快速预警机制	华中科技大学	3
441	武汉市	人角膜缘微环境细胞 (LNC) 在角膜基质中的定 向诱导分化及基因表达调控的研究	华中科技大学	3
442	武汉市	熊果酸通过 STAT3 改善血管衰老的机制研究	华中科技大学	3
443	武汉市	乙肝病毒多聚酶及其突变型通过激活 ZEB1 相关 EMT 促进肝癌细胞侵袭与转移的机制研究	华中科技大学	3
444	武汉市	双菌种生物膜中 srtA 基因的改变对变形链球菌 粘附成膜的影响及抑制 sortase A 酶策略的研究	华中科技大学	3
445	武汉市	嵌合体 RNA PLAU-CADM4 参与子痫前期滋养细胞 功能调控的分子机制研究	华中科技大学	3
446	武汉市	通过调节细胞代谢控制 NKT 细胞稳态减轻新月 体肾炎的机制研究	华中科技大学	3

447	武汉市	基于 MR 高分辨率血管壁成像技术对头颈部放疗相关血管斑块易损性的研究	华中科技大学	3
448	武汉市	高介微波介质陶瓷抗还原机理研究与性能调控	华中科技大学	3
449	武汉市	星形胶质细胞 TREK-1 对脊髓损伤后少突胶质细胞轴突再生的影响及机制研究	华中科技大学	3
450	武汉市	TLR4 通过血管生成素信号途径对子宫螺旋动脉重铸的调节作用	华中科技大学	3
451	武汉市	HMGB1 在骨骼肌缺血再灌注损伤中的作用及其微小 RNA 机制	华中科技大学	3
452	武汉市	NAPE-PLD-CB1/CB2 轴在肥胖介导的结直肠癌肿瘤易感性增高中的作用	华中科技大学	3
453	武汉市	牙周组织炎症环境下黄芩苷调节 AMPK/mTOR 和 AMPK/NF- κ B 双通路的机制研究	华中科技大学	3
454	武汉市	阻滞血小板 GPIIb-IIIa 交联轴对动脉粥样硬化病变保护性作用机制的分子超声显像研究	华中科技大学	3
455	武汉市	血管内皮损伤标志物在导管相关性血栓风险预测中的意义及机制研究	华中科技大学	3
456	武汉市	膜促融合剂聚乙二醇修复周围神经损伤的实验研究	华中科技大学	3
457	武汉市	基于大数据的 SSI 风险评价体系的构建	华中科技大学	3
458	武汉市	基于 MDT 团队协作的甲状腺相关眼病精准化个案管理模式研究	华中科技大学	3
459	武汉市	建立小动物 PET 无创评估胰岛 beta 细胞量的方法	华中科技大学	3
460	武汉市	PRC2 与 BRCA1 相互作用促进 DNA 损伤修复参与卵巢癌化疗耐药的研究	华中科技大学	3
461	武汉市	磁共振扩散张量成像在 2 型糖尿病外周神经病变早期诊断的研究	华中科技大学	3
462	武汉市	TP53INP1 基因的功能研究及其相互作用基因的鉴定	华中科技大学	3
463	武汉市	过表达 miR-146a 的干细胞微囊泡治疗溃疡性结肠炎及复方苦参汤的协同效应研究	华中科技大学	3
464	武汉市	消癌平通过 CYP1B1 提高肝癌奥沙利铂敏感性机制的研究	华中科技大学	3
465	武汉市	女性绝经后骨质疏松易感基因 Sema3A 突变筛查及相关机制研究	华中科技大学	3
466	武汉市	过表达 miR-200b 的干细胞微囊泡对 HSC 转分化和肝纤维化的抑制作用探讨	华中科技大学	3
467	武汉市	不同益生菌干预急性感染性腹泻患者肠道菌群的重建进程及机制研究	华中科技大学	3

468	武汉市	FBX04 在白色脂肪组织成脂分化与棕色化过程中的作用及机制研究	华中科技大学	3
469	武汉市	ERK-Ca ²⁺ 信号通路介导的 PSGL-1+/TF+内皮微粒在静脉畸形患者凝血功能障碍中的作用和机制研究	华中科技大学	3
470	武汉市	MRPS16 通过 STAT1/NFATC2 调节神经胶质瘤细胞增殖的机制研究	华中科技大学	3
471	武汉市	HIF-3 α 在骨肉瘤组织中的表达及同侵袭转移的关系研究	华中科技大学	3
472	武汉市	稳态空化联合 CLMBP-selectin 靶向微泡介导 VEGF 基因转染干预急性心肌梗死实验研究	华中科技大学	3
473	武汉市	阻断神经-肿瘤突触 (neuro-neoplastic synapse) 抑制结肠癌转移的研究	华中科技大学	3
474	武汉市	基于机器学习和多模态功能磁共振成像对心因性勃起功能障碍预后评估的研究	华中科技大学	3
475	武汉市	BMSCs 来源 Exosome 携带 miRNAs 抑制 ARDS 肺微血管内皮细胞损伤及作用机制研究	华中科技大学	3
476	武汉市	基于全生命周期的健康管理体系在先天性巨结肠症 ERAS 中的应用研究	华中科技大学	3
477	武汉市	滤泡样结构在局部变应性鼻炎发病机制中的作用	华中科技大学	3
478	武汉市	载伊立替康微球化疗栓塞术与 FOLFIRI 治疗 结直肠癌肝转移的疗效对比及机制研究	华中科技大学	3
479	武汉市	PI3K/Akt/mTOR 信号通过自噬诱导上皮间质转化促进肝癌细胞侵袭、转移及其机制研究	华中科技大学	3
480	武汉市	基于神经血管单元探讨组织激肽释放酶不依赖 KKS 对缺血性脑卒中的保护作用及机制	华中科技大学	3
481	武汉市	“核酸适体-SH2 超亲体-细胞穿膜肽”复合物靶向治疗胰腺癌的研究	华中科技大学	3
482	武汉市	基于多模态磁共振 AI 辅助对首发未用药重度抑郁障碍患者的抗抑郁药物疗效评估	华中科技大学	3
483	武汉市	三阴性乳腺癌中 Notch1 诱导肿瘤浸润 iTreg 生成的分子机制研究	华中科技大学	3
484	武汉市	基于时序逻辑的多自主体系统任务需求理论及关键技术研究	华中科技大学	3
485	武汉市	小檗碱磷脂固体分散体的减毒增效作用及其机制研究	华中科技大学	3
486	武汉市	DHA 在阿尔茨海默病合并癫痫发生中的作用及神经保护机制	华中科技大学	3
487	武汉市	脂肪源干细胞与全肾细胞共培养构建“核-壳”型肾脏类器官	华中科技大学	3

488	武汉市	miR-145 基于 PI3K/AKT 通路调控子痫前期 内皮细胞功能及其靶基因研究	华中科技大学	3
489	武汉市	基于深度学习的巨结肠病理辅助诊断系统	华中科技大学	3
490	武汉市	神经嗜性人兽共患病创新群体	华中农业大学	50
491	武汉市	魔芋葡甘聚糖胶体物理营养学	华中农业大学	50
492	武汉市	杂种融合基因对作物杂种优势的影响及应用	华中农业大学	50
493	武汉市	设施蔬菜生长发育与调控创新群体	华中农业大学	50
494	武汉市	食用菌菌丝促进的超高比表面积多孔碳的制备及其在储能、催化和吸附上的应用研究	华中农业大学	20
495	武汉市	杂交稻每穗实粒数调控网络的研究及其应用	华中农业大学	20
496	武汉市	甘蓝型油菜千粒重(种子大小)的分子调控与遗传改良	华中农业大学	10
497	武汉市	土壤有机汞污染过程与修复	华中农业大学	10
498	武汉市	猪肠外致病性大肠杆菌 Rcs 双组份信号转导系统调控 VI 型分泌系统的机制	华中农业大学	10
499	武汉市	果树逆境应答与调控创新群体	华中农业大学	10
500	武汉市	动物寄生虫病综合防控创新群体	华中农业大学	10
501	武汉市	猪繁殖性状基因组学与种质创新	华中农业大学	20
502	武汉市	生猪精准饲养创新群体	华中农业大学	20
503	武汉市	再制造闭环供应链中制造商的渠道侵入策略研究	华中农业大学	5
504	武汉市	结核分枝杆菌 Rv3722c 功能的初步探究	华中农业大学	5
505	武汉市	猪骨骼肌卫星细胞增殖分化全基因组水平转录因子结合位点及调控网络鉴定	华中农业大学	5
506	武汉市	稻田旋耕粘附缠绕机理及振动-剪切脱附防缠研究	华中农业大学	5
507	武汉市	农业机械管状结构-阻尼层耦合振动机理研究	华中农业大学	5
508	武汉市	稻米垩白基因 Chalk5 调控种子垩白形成的分子机理研究	华中农业大学	5
509	武汉市	有噪静态攻击型窃听信道模型下极化码安全编码机制研究	华中农业大学	5
510	武汉市	球孢白僵菌组蛋白乙酰化修饰酶类的功能解析	华中农业大学	5
511	武汉市	水旱轮作区高茬粘重工况下油菜直播深施肥部件设计与降阻防堵机理	华中农业大学	5

512	武汉市	绿色建筑政策环境下建筑节能改造和维护优化研究	华中农业大学	5
513	武汉市	化学组成及木质纤维素结构对油菜秸秆厌氧生物降解的影响机制研究	华中农业大学	5
514	武汉市	茶树花皂苷诱导卵巢癌细胞自噬的机制研究	华中农业大学	5
515	武汉市	类硫酸乙酰肝素蛋白多糖红光碳点的构建及其对乙型肝炎病毒感染的抑制作用研究	华中农业大学	5
516	武汉市	水旱轮作下土壤亚硝酸盐生物有效性变化机制	华中农业大学	3
517	武汉市	钨/钼酸铋氧空位调控及其光催化固氮性能研究	华中农业大学	3
518	武汉市	选择性多聚腺苷酸化调控通城猪抗高致病性蓝耳病的分子机制	华中农业大学	5
519	武汉市	结核分枝杆菌与宿主细胞 RNA 互作的机制研究	华中农业大学	5
520	武汉市	油菜硼转运子 BOR1s 参与硼稳态的分子机制	华中农业大学	5
521	武汉市	褐飞虱共生菌协同宿主解毒代谢机制研究	华中农业大学	5
522	武汉市	捕食性天敌异色瓢虫滞育前保幼激素含量的调控机制	华中农业大学	5
523	武汉市	辐照处理对蛋液功能特性的影响机制研究	华中农业大学	5
524	武汉市	南瓜 RCC1 mRNA 响应低温的长距离调控机制研究	华中农业大学	5
525	武汉市	MicroRNA 在梨轮纹病菌与真菌病毒 (BdCV1 和 BdPV1) 互作中的调控作用及其分子机制解析	华中农业大学	5
526	武汉市	光照诱导枝角类生殖转化的分子机制研究	华中农业大学	5
527	武汉市	基因-代谢相关网络分析揭示莲黄色花形成机制	华中农业大学	5
528	武汉市	一种哈茨木霉重寄生能力衰退相关新型真菌病毒的研究	华中农业大学	5
529	武汉市	长期施加有机肥对红壤水分动态及孔隙内碳固存的影响机制	华中农业大学	5
530	武汉市	AcPWD 基因在猕猴桃采后果实淀粉降解中的功能及调控机理研究	华中农业大学	5
531	武汉市	基于 Spark 异构云平台的序列比对算法研究	华中农业大学	5
532	武汉市	抗肿瘤药物“不良反应和脱靶机理”循证医学大数据的构建	华中农业大学	5
533	武汉市	油菜作物飞播作业质量评估方法与控制策略研究	华中农业大学	3
534	武汉市	拟周期动力学	华中师范大学	10

535	武汉市	Admissible 仿射顶点代数与共形场论	华中师范大学	5
536	武汉市	具时滞肿瘤免疫反应模型的研究	华中师范大学	5
537	武汉市	气象干旱对湖北省农作物生长状况时空变化的影响	华中师范大学	5
538	武汉市	有向图的彩虹连通问题研究	华中师范大学	3
539	武汉市	基于缓存协助的智慧校园无线信道干扰管理研究	华中师范大学	3
540	武汉市	政府隐性知识识别模型与转移机理研究	华中师范大学	3
541	武汉市	LHCb 实验上重子衰变 CP 破坏的寻找	华中师范大学	3
542	武汉市	曲率流二、三类奇点的研究	华中师范大学	5
543	武汉市	三维纳米软骨修复支架的构建及其软骨修复性能研究	华中师范大学	5
544	武汉市	高度杂波空间中声信息的识别和加工机制研究	华中师范大学	3
545	武汉市	江汉平原不同种植模式农田水氮流失特征研究	华中师范大学	3
546	武汉市	具有可见光活性的室温催化分解甲醛气体复合材料的界面调控及机理	江汉大学	20
547	武汉市	非富勒烯有机太阳能电池的载流子动力学特性研究	江汉大学	5
548	武汉市	基于原子层沉积的钽纳米颗粒增敏透射式光纤氢气传感器的特性研究	江汉大学	5
549	武汉市	冲蚀磨损过程颗粒离散元仿真中的边界建模与预测方法研究	江汉大学	5
550	武汉市	基于黑磷纳米片的兼具双模态成像与载药功能的分子探针对动脉粥样硬化的诊断和治疗	江汉大学	5
551	武汉市	多级孔结构锰氧化物上 VOCs 催化氧化反应过程控制及机理	江汉大学	5
552	武汉市	缓释 rhBMP-4 诱导 iPSCs 向心肌分化的自组装聚合物膜	江汉大学	5
553	武汉市	相移光纤光栅声发射信号的旋转机械故障检测与诊断	江汉大学	5
554	武汉市	金属有机框架衍生材料化学储能电极活性物质的制备及性能调控	江汉大学	3
555	武汉市	超硬磨料砂轮表面质量激光修整研究	武昌工学院	5
556	武汉市	偏微分方程的理论分析、数值计算以及应用研究	武汉大学	50
557	武汉市	高糖环境下 m6A 对常见肿瘤的调控作用	武汉大学	50

558	武汉市	大数据资源语义组织与管理应用研究	武汉大学	20
559	武汉市	肿瘤细胞进化的表观遗传学机制及其在分子靶向治疗中的应用研究	武汉大学	20
560	武汉市	离子束改性光解水制氢金属氧化物光电极研究	武汉大学	20
561	武汉市	高精度实时图像匹配理论及其应用研究	武汉大学	20
562	武汉市	低轨导航卫星广播星历模型设计方法及验证	武汉大学	20
563	武汉市	中纬度电离层不均匀体径向特征的多站探测研究	武汉大学	20
564	武汉市	可印刷功能纳米材料的合成及其在全印制柔性超级电容器上的应用	武汉大学	20
565	武汉市	海冰融化特征多源遥感监测及其气候环境效应	武汉大学	20
566	武汉市	深部资源开采诱发地质灾害机理及防控技术	武汉大学	20
567	武汉市	核酸化学生物学	武汉大学	20
568	武汉市	含硅生物质高值资源化的熔盐电化学技术	武汉大学	20
569	武汉市	人类遗传学与血脂异常	武汉大学	20
570	武汉市	白血病发生发展及药物抗性的分子机制研究	武汉大学	20
571	武汉市	深部软弱围岩大变形及锚注加固机理与数值模拟方法	武汉大学	20
572	武汉市	动物味觉差异及其在健康养殖中的意义	武汉大学	20
573	武汉市	商用车余热能量高效回收利用	武汉大学	10
574	武汉市	新型光电功能材料的研究及产业化探索	武汉大学	10
575	武汉市	车联网协作通信及安全问题研究	武汉大学	10
576	武汉市	变化环境下的水库群预报调度研究	武汉大学	10
577	武汉市	靶向钾通道的多发性硬化症的发病机制及治疗研究	武汉大学	10
578	武汉市	重要病毒感染及致病的分子机制研究	武汉大学	10
579	武汉市	时频域图像信息获取与智能识别	武汉大学	20
580	武汉市	智能环境感知增强高精度室内导航定位新机理	武汉大学	20
581	武汉市	水力机械多相流动机理与控制	武汉大学	20
582	武汉市	神经免疫信号互作的生理与病理功能	武汉大学	20

583	武汉市	长链非编码 RNA 调控肿瘤代谢的分子机制	武汉大学	20
584	武汉市	SENP3 介导 Drp1 去 SUMO 化在糖尿病视网膜病变中的作用及其机制研究	武汉大学	5
585	武汉市	丘脑皮质 P2X7-PANX1 通路调控突触 E/I 平衡在异丙酚所致意识消失中的作用及机制研究	武汉大学	5
586	武汉市	去琥珀酰化酶 SIRT5 通过诱导能量代谢转变调控脓毒症巨噬细胞极化偏移的机制研究	武汉大学	5
587	武汉市	反型钙钛矿/钙钛矿两端叠层电池的研究	武汉大学	5
588	武汉市	生物活性分子导向的金属催化烯烃碳胺化反应研究	武汉大学	5
589	武汉市	联合永久散射体和分布式散射体的时间序列 InSAR 分析方法研究	武汉大学	5
590	武汉市	基于 COX-2/PGE2 通路探讨中药丹皮酚对肿瘤相关成纤维细胞诱导的大肠癌细胞多药耐药的干预机制	武汉大学	5
591	武汉市	miRNA-21 调控 TGF β 1/Smad 信号通路介导细胞外基质重构在压力性尿失禁中的作用	武汉大学	5
592	武汉市	基因间长链非编码 RNA MAPK10-AS1 作为 ceRNA 在肝癌增殖凋亡、侵袭转移中的功能及机制研究	武汉大学	5
593	武汉市	微小型可见光/红外图像智能融合感知系统	武汉大学	5
594	武汉市	局部仿射不变影像特征匹配算法研究	武汉大学	5
595	武汉市	低维碳基宏观材料多级结构与本构模型关联研究	武汉大学	5
596	武汉市	Jag-1/Notch-1 轴调控骨肉瘤干细胞与内皮细胞的相互作用并介导骨肉瘤转移的作用和机制	武汉大学	5
597	武汉市	转录调节因子 ZKSCAN3 在心肌肥厚中的作用及机制研究	武汉大学	5
598	武汉市	环境、食品和生物基质中新型全氟多氟化合物 (PFASs) 暴露分析检测方法研究	武汉大学	5
599	武汉市	抗肿瘤仿生癌细胞膜在口腔癌治疗中的作用	武汉大学	5
600	武汉市	circTVAS5 调节 JMJD2B 表达促进幽门螺杆菌感染的胃黏膜细胞增殖过程的分子机制研究	武汉大学	5
601	武汉市	US/MRI 双模态相变磁纳米粒靶向消融犬星状神经节的实验研究	武汉大学	3
602	武汉市	LSD1 参与调控肿瘤微血管形成介导前列腺癌内分泌治疗的作用机制研究	武汉大学	3
603	武汉市	miR-199-5p-sGRP78 信号轴调控乳腺癌细胞自噬机制研究	武汉大学	3

604	武汉市	NLRC3 调控 PI3K-mTOR 信号通路参与 NSCLC PC9 细胞 Erlotinib 继发耐药的研究	武汉大学	3
605	武汉市	MACC1 通过 PI3K/AKT 信号通路促进 Warburg 效应介导胃癌曲妥珠单抗耐药的机制研究	武汉大学	3
606	武汉市	线粒体自噬流受阻在神经兴奋性毒性致轴突变性中的作用和机制	武汉大学	3
607	武汉市	开口箭皂苷通过 Ras-HIF-1 α -LOX 轴抗肿瘤的机制研究	武汉大学	3
608	武汉市	microRNA 378 在脂肪细胞胰岛素抵抗中作用机制的研究	武汉大学	3
609	武汉市	含断层带裂隙岩体碎胀扩容变形致灾机理及分析方法	武汉大学	3
610	武汉市	小檗碱抑制 MDA-MB-231 细胞自噬机制研究	武汉大学	5
611	武汉市	信号通路 ERK1/2 及 PI3K 在 Rac 活化及卵巢癌转移起始中的作用	武汉大学	5
612	武汉市	三峡库区蓄水对长江流域水储量变化及其与 ENSO 关系的影响研究	武汉大学	5
613	武汉市	超高速电磁线圈发射技术研究	武汉大学	5
614	武汉市	基于有机聚合物正极的镁二次电池的研究	武汉大学	5
615	武汉市	通道可控型囊泡的构筑及调控研究	武汉大学	5
616	武汉市	经诱导的酪氨酸激酶受体 A 转染的神经干细胞移植对大鼠脊髓损伤部位轴突再生的影响	武汉大学	5
617	武汉市	生物矿化处理污水中多种重金属离子的过程分析及机理研究	武汉大学	5
618	武汉市	超声靶向 SDF-1 α 外泌体递送系统修复心肌损伤的实验研究	武汉大学	5
619	武汉市	BDS/GNSS 多源时间序列分析及速度模型优化	武汉大学	5
620	武汉市	AURKA 在 VE-cadherin 稳态失衡及其可溶性片段正反馈加剧主动脉夹层肺损伤中的作用和机制	武汉大学	5
621	武汉市	面向视觉媒体的实时、高精度语义分割技术研究	武汉大学	5
622	武汉市	NLRP3/Caspase-1 介导 TIPE2 调控巨噬细胞焦亡在脓毒症急性肺损伤中的作用机制	武汉大学	5
623	武汉市	基于生命周期理论的水敏性城市空间特征与动态评价方法研究	武汉大学	5
624	武汉市	微型化测绘合成孔径雷达研究	武汉大学	5
625	武汉市	肾脑蛋白 KIBRA 下调在血管性认知损害中的作用和机制研究	武汉大学	5

626	武汉市	基于多模态“三网”连接的抗精神病药物治疗反应机制研究	武汉大学	5
627	武汉市	炎性小体诱导星形胶质细胞表型转化参与 EAE 认知障碍	武汉大学	5
628	武汉市	基于自然地物的星载雷达极化定标研究	武汉大学	5
629	武汉市	循环电载荷下铁电单晶疲劳裂纹萌生机理研究	武汉大学	5
630	武汉市	云制造环境下的流程工业企业协同调度研究	武汉大学	5
631	武汉市	打入式海洋超大直径钢管桩-土相互作用研究	武汉大学	5
632	武汉市	基于 TMT 技术的蛋白质组学对糖尿病视网膜病变机制的研究	武汉大学	5
633	武汉市	去泛素化酶 USP10 通过调控自噬/NLRP3 炎症小体在脑缺血再灌注损伤中的作用和机制研究	武汉大学	5
634	武汉市	AKT/FOXO 信号通路在苯致胚胎造血毒性中的作用及机制研究	武汉大学	5
635	武汉市	EphA4/ephrinA3 通过 JAK2/STAT3 信号通路调节口腔鳞癌血管生成的分子机制	武汉大学	5
636	武汉市	雄激素受体截断体 AR45 在前列腺癌去势抵抗性生长中的作用及其机制的研究	武汉大学	5
637	武汉市	阿尔金断裂带强震应力转移及其与周边断层应力相互作用的数值模拟研究	武汉大学	5
638	武汉市	基于高时空分辨率遥感数据融合的非规模化种植区作物水分生产率评估	武汉大学	5
639	武汉市	基于稀疏时频分析的欠定盲源分离	武汉大学	5
640	武汉市	磁悬浮定位工作台的刚度提升与扰动抑制方法研究	武汉大学	5
641	武汉市	基于机器视觉的风致输电塔线耦合机制关键问题研究	武汉大学	5
642	武汉市	成骨细胞特定 SHP-2 基因敲除小鼠骨骼生长发育畸形机理研究	武汉大学	5
643	武汉市	时间相关荧光激光雷达探测技术研究	武汉大学	5
644	武汉市	雌二醇对移植肾缺血再灌注损伤的保护作用及应用研究	武汉大学	3
645	武汉市	LGALS3 促进心肌细胞凋亡的机制研究	武汉大学	3
646	武汉市	互联网+”生活方式干预对女大学生 PCOS 患者炎症、氧化应激、胰岛素抵抗及生活质量的影响	武汉大学	3
647	武汉市	内质网应激调控 IRE1 α /TXNIP 通路在糖尿病肾缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	武汉大学	3

648	武汉市	增生性糖尿病视网膜病变中 lncRNA 01611 的作用和对 VEGF/ICAM-1 通路调控机制的研究	武汉大学	3
649	武汉市	Mnk1 在急性肺损伤中的作用及分子机制研究	武汉大学	3
650	武汉市	基于“RNA 世界”场景的生命单手性起源的计算机模拟研究	武汉大学	3
651	武汉市	糖尿病早期筛查的应用研究	武汉大学	3
652	武汉市	CB2 受体调控自噬在脓毒症肺损伤肺泡巨噬细胞焦亡中的作用与机制研究	武汉大学	3
653	武汉市	基于头颅 B 超血流动力学改变的新生儿败血症早期诊断新技术（方法）研究	武汉大学	3
654	武汉市	胎儿骨骼系统异常的早期超声诊断和宫内治疗的研究	武汉大学	3
655	武汉市	组蛋白去乙酰化酶抑制剂 Santacruzamate A 通过抑制 ATM 通路增强肝癌细胞对表阿霉素的化疗敏感性	武汉大学	3
656	武汉市	SDF-1 α /CXCR4 轴在脑小血管病慢性低灌注过程中的作用机制研究	武汉大学	3
657	武汉市	基于 miRNA 调控自噬的当归补血汤治疗糖尿病肾病作用机制研究	武汉大学	3
658	武汉市	MicroRNA-143 逆转 TWIST 所介导的鼻咽癌耐药性机制研究	武汉大学	3
659	武汉市	EGFR 糖修饰激活在肺癌发生和发展中的机制研究	武汉大学	3
660	武汉市	Notch3 信号通路介导鼻咽癌放疗抵抗的作用及分子机制	武汉大学	3
661	武汉市	基于全天空成像仪和辐射传输模型的太阳能短时预测方法研究	武汉大学	3
662	武汉市	基于分布式径流系数的无资料区遥感水文模型研究	武汉大学	3
663	武汉市	剪切力诱导 SIRT1 低温下保护肝窦内皮细胞的作用与机制研究	武汉大学	3
664	武汉市	SCF/c-Kit 反应轴在脂肪干细胞 (ADSCs) 促进创面血管生成中的作用研究	武汉大学	3
665	武汉市	冷休克蛋白 YB-1 在肾纤维化形成与发展中的分子机制研究	武汉大学	3
666	武汉市	外周血 Exosomes 中 LncRNA 表达谱分析在肝细胞癌诊断中的应用价值研究	武汉大学	3
667	武汉市	JAK-STAT 信号通路在视网膜缺血再灌注损伤中的作用机制及 EPO 的干预作用	武汉大学	3
668	武汉市	口腔菌群特征与良性前列腺增生发生发展的相	武汉大学	3

		关性研究		
669	武汉市	复杂环境下多源局部放电特高频信号的智能识别方法研究	武汉东湖学院	5
670	武汉市	EVI1 基因在儿童 ALL 的表达与白血病 MRD 监测及复发的关系及相关机制研究	武汉儿童医院	3
671	武汉市	孕期双酚 A 同系物暴露对胎儿生长轨迹的影响及 GH/IGF-1 轴调控作用研究	武汉儿童医院	3
672	武汉市	基于 PK-PD 结构方程模型研究虎杖抗炎体内药效物质基础及微观机制	武汉儿童医院	3
673	武汉市	自噬-Notch 信号通路在狼疮性肾炎足细胞损伤中的作用及机制研究	武汉儿童医院	5
674	武汉市	巨结肠 NRG3 功能突变调控 RET 基因的机制研究	武汉儿童医院	5
675	武汉市	长 QT 间期综合征患儿 QT 间期离散度与心率减速度相关性的研究	武汉儿童医院	3
676	武汉市	虚拟人手臂无碰撞运动路径规划研究	武汉交通职业学院	3
677	武汉市	基于深度学习的医学图像分割模型的应用研究	武汉科技大学城市学院	3
678	武汉市	中温固体氧化物燃料电池核壳结构阴极的制备与研究	武汉科技大学城市学院	3
679	武汉市	维生素 D 干预对高龄雌鼠子代神经发育和学习记忆的影响研究	武汉科技大学城市学院	3
680	武汉市	储能型固态电池的制备工艺及容量衰减机制研究	武汉理工大学	50
681	武汉市	船舶航行态势感知与避碰决策方法研究	武汉理工大学	20
682	武汉市	高性能薄壁高筋构件净形包络成形制造技术基础研究	武汉理工大学	20
683	武汉市	单线态裂分机理与新材料探索	武汉理工大学	20
684	武汉市	全无机钙钛矿量子点太阳能电池研究	武汉理工大学	20
685	武汉市	智能异质微纳米马达集群系统的构建和仿生群体行为研究	武汉理工大学	20
686	武汉市	智能网联汽车关键技术	武汉理工大学	10
687	武汉市	手性生物界面材料	武汉理工大学	20
688	武汉市	特种光电玻璃	武汉理工大学	20
689	武汉市	纳米硫属化合物钠离子电池负极材料的微波辅助可控制备及储钠机理研究	武汉理工大学	5
690	武汉市	电磁复合成形中铝合金曲面板件形性协同调控	武汉理工大学	5

691	武汉市	基于 I2V 的防止交叉路口路面早期破坏的车辆动力学控制策略研究	武汉理工大学	5
692	武汉市	磁场辅助铝/钢异种材料激光熔钎焊界面过渡层反应机理与调控研究	武汉理工大学	5
693	武汉市	基于控制点的结构混合试验加载控制方法	武汉理工大学	5
694	武汉市	基于 γ -C2S 碳化诱导的 FRP 筋-致密高强混凝土套管组合柱受压性能研究	武汉理工大学	5
695	武汉市	伊辛超导复合体系的量子输运性质研究	武汉理工大学	5
696	武汉市	基于中继辅助的植入式无线体域网性能优化研究	武汉理工大学	3
697	武汉市	齿轮系统的非稳态动力学模型研究	武汉理工大学	3
698	武汉市	压电基底的电致伸缩效应对二维异质结光电性质的调控研究	武汉理工大学	3
699	武汉市	内河广域动态船舶交通流建模及拥堵成因机理研究	武汉理工大学	3
700	武汉市	基于数据挖掘的食品安全事件特征提取及监管系统动力学建模研究	武汉理工大学	3
701	武汉市	脲酶驱动罐状微纳米发动机的制备及性能研究	武汉理工大学	5
702	武汉市	高安全长寿命钒基锌离子电池纳米正极材料的开发及应用	武汉理工大学	5
703	武汉市	微细粒金红石强化浮选与纳米气泡的耦合机制研究	武汉理工大学	5
704	武汉市	辉钼矿纳米材料选择性净化矿山重金属废水的基础研究	武汉理工大学	5
705	武汉市	磁性纳米颗粒对半导体材料热电输运性质的影响与调控	武汉理工大学	5
706	武汉市	基因调控网络复杂动力学行为分析与控制	武汉理工大学	5
707	武汉市	一类含有双旋度算子的椭圆方程研究	武汉理工大学	5
708	武汉市	基于半监督正交流形学习的汽车冲压设备故障诊断方法研究	武汉理工大学	5
709	武汉市	蜂窝金属夹芯板低温重复冲击动力响应研究	武汉理工大学	5
710	武汉市	城市短时交通流预测模型研究	武汉理工大学	5
711	武汉市	1D 异质结构磁性光子晶体的构建及对重金属离子的检测分析	武汉理工大学	5
712	武汉市	地下互通交织段不完备信息下驾驶行为及信息补偿研究	武汉理工大学	5

713	武汉市	具有紫外吸收与增透功能的钙钛矿太阳能电池的超疏水自清洁封装涂层研究	武汉理工大学	5
714	武汉市	TET1 基因功能性 SNPs 的生物信息学筛选及其与癌症遗传易感性的关联研究	武汉理工大学	3
715	武汉市	PEMFC 有序电极设计及其氧传输机理研究	武汉理工大学	3
716	武汉市	具有碳量子点交联中心/互穿网络结构的有机-无机杂化磁性凝胶的构建及其重金属离子吸附/检测研究	武汉软件工程职业学院	3
717	武汉市	淡水鱼蛋白质结构转变规律及机理研究	武汉商学院	3
718	武汉市	红曲黄素干预小鼠肥胖的代谢组研究	武汉商学院	3
719	武汉市	小龙虾饲用蛋白酶的筛选及蛋白酶基因的定向进化	武汉设计工程学院	3
720	武汉市	人细小病毒B19 诱导宿主细胞S 期周期阻滞的机制研究	武汉生物工程学院	3
721	武汉市	牵牛子抗癌多肽的分离鉴定及抑癌作用研究	武汉生物工程学院	3
722	武汉市	基于转录组学黄瓜响应分蘖洋葱主效化感物质关键基因筛选	武汉生物工程学院	3
723	武汉市	基于脊髓中枢敏化系统的脊神经节和脊髓背角递质介导内热针干预慢性软组织疼痛机制的研究	武汉市第三医院	3
724	武汉市	CDH17 调节 Warburg 效应促进结直肠癌细胞增殖的作用及其机制研究	武汉市第三医院	3
725	武汉市	LncRNA MIAT ceRNAs 在急性脊髓缺血再灌注损伤和药物干预中的表达规律及作用研究	武汉市第三医院	3
726	武汉市	6-姜酚精准调控 MMPs 与 VEGF 抑制子宫内异位症恶性生物学行为的作用及机制研究	武汉市第三医院	3
727	武汉市	自噬对急性肺损伤小鼠 Treg 细胞/Th17 细胞失衡的研究	武汉市第三医院	3
728	武汉市	三维生物打印构建具有骨诱导活性的仿生骨修复材料修复难治性骨缺损	武汉市第四医院	5
729	武汉市	高表达 miR-708 骨髓间充质干细胞的外泌体在干预成骨细胞并促进激素性股骨头坏死中的作用	武汉市第四医院	5
730	武汉市	组胺 H1 受体-PLC-ERK 通路调节昼夜节律在阿尔茨海默病中的作用及机制研究	武汉市第四医院	5
731	武汉市	SDF-1/CXCR4 信号轴介导间充质干细胞迁移/分化致异位骨化形成的机制研究	武汉市第四医院	3
732	武汉市	去交感化对 ApoE ^{-/-} 大鼠动脉粥样硬化免疫炎症失稳的作用和机制研究	武汉市第四医院	3

733	武汉市	P物质调节DA水平在酒精依赖中的作用及机制研究	武汉市精神卫生中心	5
734	武汉市	MiRNA在茄子砧穗间远距离运输中的作用机制研究	武汉市农业科学院	3
735	武汉市	钙提高牡丹抵抗高温胁迫的生理基础	武汉市农业科学院	3
736	武汉市	不结球白菜核不育恢复基因Bra2MS克隆与功能分析	武汉市农业科学院	3
737	武汉市	一氧化氮调控水稻镉胁迫应答的分子机理研究	武汉市农业科学院	3
738	武汉市	微量血液中癌症标志物准确、高通量SERS检测体系的构建及应用	武汉市农业科学院	3
739	武汉市	MSTN信号与Wnt信号对话调控肌内脂肪细胞定型机制研究	武汉市农业科学院	5
740	武汉市	HMGB1/TLR4/IL-17A轴与细胞自噬在心肌缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	武汉市普仁医院	5
741	武汉市	环状RNA circARHGAP12通过结合miR-21/mR-558抑制膀胱癌细胞增殖、侵袭及转移的机制研究	武汉市中西医结合医院	5
742	武汉市	氢气饱和和生理盐水联合纳米胶体铂对氧诱导的新生大鼠视网膜病变的抑制作用研究	武汉市中西医结合医院	3
743	武汉市	B族I型清道夫受体基因启动子区遗传变异和中国汉族人群血浆高密度脂蛋白胆固醇水平和冠心病发病风险相关性及其分子机制的研究	武汉市中西医结合医院	3
744	武汉市	TFEB介导的自噬在葛根素治疗酒精性肝病中的作用机制研究	武汉市中西医结合医院	5
745	武汉市	lncRNA BCAR4诱导Gli2核内定位激活非经典Hedgehog信号通路调控去分化软骨肉瘤增殖与侵袭能力的作用及机制研究	武汉市中西医结合医院	5
746	武汉市	环状RNA CircHIPK3靶向STAT3调控乳腺癌细胞增殖及侵袭的分子机制研究	武汉市中心医院(武汉市第二医院)	5
747	武汉市	β -榄香烯诱导去甲基化及增敏非小细胞肺癌治疗的机制研究	武汉市中心医院(武汉市第二医院)	5
748	武汉市	修饰脂质体运载靶向miR-638的探针用于肿瘤自噬相关耐药的分子影像研究	武汉市中心医院(武汉市第二医院)	3
749	武汉市	基于CRISPR/Cas定点编辑技术联合敲除HPV18、PARP1及POL θ 基因对宫颈癌的影响及其机制研究	武汉市中心医院(武汉市第二医院)	3
750	武汉市	SCGM培养基联合IL-2/12/15/18/21方案行改良微移植治疗白血病的增效机制研究	武汉市中心医院(武汉市第二医院)	5
751	武汉市	微囊藻毒素MCLR对胎儿神经发育的毒性及机制研究	武汉市中心医院(武汉市第二医院)	5

752	武汉市	GSK-3-c-Fos 通路介导丰富环境减轻 AD 模型鼠学习记忆障碍的作用机制	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	5
753	武汉市	1-磷酸鞘氨醇受体调节剂 FTY720 对慢性不可预知温和应激模型小鼠抑郁样行为的影响及机制研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	5
754	武汉市	肢体缺血处理对大鼠炎症性急性肺损伤的保护作用及其机制	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	5
755	武汉市	Semaphorin3E 通过抑制炎症反应及肺动脉平滑肌细胞的增殖改善肺血管重构及肺动脉高压	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	5
756	武汉市	基于 CT 动脉成像肺栓塞的人工智能诊断	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	3
757	武汉市	降糖通脉方干预 TGF- β 1/Smads 信号通路及 SnoN 蛋白防治糖尿病肺损害的实验研究	武汉市中医医院	5
758	武汉市	基于延续性护理模式的黄连膏直肠灌注法在慢性心力衰竭并发便秘患者中的应用	武汉市中医医院	3
759	武汉市	血浆 vWFAg 和 P-选择素水平在急性冠脉综合征血管再通前后的变化及其与预后关系的研究	武汉亚洲心脏病医院	3
760	武汉市	石墨烯高效率高宽带相干光调制的新结构新机理新应用研究	武汉邮电科学研究院有限公司	5
761	武汉市	基于人工智能算法的光通信系统非线性损伤抑制的研究	武汉邮电科学研究院有限公司	3
762	武汉市	水稻 OsCPK9 突变体抗旱的分子机理研究	武汉职业技术学院	5
763	武汉市	基于自抗扰控制器的轮毂电机低速高精度驱动控制策略关键技术研究	武汉职业技术学院	3
764	武汉市	基于可破碎离散元法的粗粒料缩尺效应研究	长江勘测规划设计研究院	5
765	武汉市	基于监督学习的悬索桥隧道式锚碇智能化设计方法	长江水利委员会长江科学院	5
766	武汉市	新水沙条件下宜昌江段中华鲟仔幼鱼饵料及承载力变化机理	长江水利委员会长江科学院	5
767	武汉市	g-C ₃ N ₄ /双金属复合材料去除地表水中抗生素的研究	长江水利委员会长江科学院	3
768	武汉市	具备除尘与脱硝功能的催化滤袋的研究	中钢集团天澄环保科技股份有限公司	3
769	武汉市	海洋平台印刷电路板式换热器能质高效传递机理研究	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	20
770	武汉市	印刷电路板换热通道热声耦合传递机理及其消声特性	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	10
771	武汉市	海洋运动条件下碎片床自然循环冷却特性机理研究	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	5

772	武汉市	摇摆条件下的非能动余热排出系统性能优化研究	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	5
773	武汉市	气体与液态金属混合工质磁流体发电系统流动传热特性的研究	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	5
774	武汉市	地表水与地下水相互作用及其生态环境效应	中国地质大学(武汉)	50
775	武汉市	智能地学信息处理	中国地质大学(武汉)	20
776	武汉市	页岩气富集机理	中国地质大学(武汉)	20
777	武汉市	考虑网络诱导时滞的智能电网分析与控制	中国地质大学(武汉)	20
778	武汉市	光电双信号微纳米器件在肿瘤微环境单细胞分析中的应用	中国地质大学(武汉)	20
779	武汉市	太阳能电池模型反演的智能优化算法研究	中国地质大学(武汉)	10
780	武汉市	湖北省碳减排潜力测算与实现:产业结构与能源结构优化视角	中国地质大学(武汉)	10
781	武汉市	三叠纪生物大辐射	中国地质大学(武汉)	10
782	武汉市	光刻机超精密运动台数据驱动多变量控制研究	中国地质大学(武汉)	5
783	武汉市	面向可再生能源消纳的电力供需两侧协同激励机制研究	中国地质大学(武汉)	5
784	武汉市	人类活动驱动下气候和植被变化对径流变化的影响研究	中国地质大学(武汉)	5
785	武汉市	晚古生代冰期的启动与华南碳酸盐岩沉积序列远程响应	中国地质大学(武汉)	5
786	武汉市	基于大数据技术的地质文本分词与信息抽取研究	中国地质大学(武汉)	5
787	武汉市	黄铁矿氧化风化中硒同位素分馏研究	中国地质大学(武汉)	5
788	武汉市	基于 DNA-SIP 技术的神农架泥炭湿地微生物固氮机理研究	中国地质大学(武汉)	5
789	武汉市	面向工业报警事件混合数据的报警响应智能决策模型与数据挖掘方法	中国地质大学(武汉)	5
790	武汉市	基于事件触发的高维网络化扩散系统的控制方法研究	中国地质大学(武汉)	5
791	武汉市	蒙脱石稀土复合类芬顿催化材料构建及其降解有机磷机制研究	中国地质大学(武汉)	5
792	武汉市	北斗三号/GPS/GLONASS/Galileo 紧组合 RTK 模型与关键技术	中国地质大学(武汉)	5
793	武汉市	基于水处理的累托石和活性炭负载 TiO ₂ 三维梯度多孔结构的调控及稳定机制研究	中国地质大学(武汉)	5

794	武汉市	无源 LoRa 物联网技术及其在精准农业中的应用	中国地质大学(武汉)	5
795	武汉市	湖北省重点饮用水源亚硝胺类化合物的检测技术与健康风险研究	中国地质大学(武汉)	3
796	武汉市	面向强时间窗口争用冲突的多星动态任务规划方法研究	中国地质大学(武汉)	3
797	武汉市	基于情感计算的音乐机器人智能作曲与演奏关键技术研究	中国地质大学(武汉)	5
798	武汉市	面向高光谱遥感图像分类的高效协同进化算法研究	中国地质大学(武汉)	5
799	武汉市	三峡水库运行期库岸堆积层滑坡演化机理研究	中国地质大学(武汉)	5
800	武汉市	鄂赣地区早三叠世地层中微生物沉积的沉积特征及意义	中国地质大学(武汉)	5
801	武汉市	2 μm 光纤激光调控的新机理新技术研究	中国地质大学(武汉)	5
802	武汉市	新型土壤入渗系数原位测试方法	中国地质调查局武汉地质调查中心	5
803	武汉市	桐柏地区银洞坡金矿床和破山银矿床成矿演化机制: 流体包裹体和闪锌矿微量元素约束	中国地质调查局武汉地质调查中心	5
804	武汉市	南岭典型成锡、成钨、成铜铅锌花岗岩氧同位素对比研究	中国地质调查局武汉地质调查中心	5
805	武汉市	长江中游流域生态环境遥感监测与评估	中国科学院测量与地球物理研究所	50
806	武汉市	长江流域陆地水储量变化的多源大地测量监测研究	中国科学院测量与地球物理研究所	10
807	武汉市	北斗卫星钟时频特性分析及其来源探讨	中国科学院测量与地球物理研究所	3
808	武汉市	工业烟气的微藻生物转化	中国科学院水生生物研究所	10
809	武汉市	鱼类病毒病的发生机理	中国科学院水生生物研究所	20
810	武汉市	GH/GHR 信号通路调控鱼卵细胞发育机制研究	中国科学院水生生物研究所	5
811	武汉市	鲫疱疹病毒 miRNA 的鉴定及其功能研究	中国科学院水生生物研究所	3
812	武汉市	盾纤类鱼病寄生纤毛虫海洋尾丝虫潜在毒力因子的筛选	中国科学院水生生物研究所	3
813	武汉市	基于 C-型单域抗体技术平台的新型候选抗体药物研发	中国科学院武汉病毒研究所	20
814	武汉市	发热伴血小板减少综合征病毒 SFTSV 的遗传进化与感染性相关性研究	中国科学院武汉病毒研究所	3

815	武汉市	量子物理与信息安全理论研究	中国科学院武汉物理与数学研究所	50
816	武汉市	飞秒强激光驱动下原子分子中的多电子效应研究	中国科学院武汉物理与数学研究所	20
817	武汉市	光晶格原子钟的高阶 Stark 频移和黑体辐射频移的理论研究	中国科学院武汉物理与数学研究所	20
818	武汉市	活体肺部的超灵敏磁共振分子影像研究	中国科学院武汉物理与数学研究所	10
819	武汉市	分子筛限域催化的核磁共振谱学研究	中国科学院武汉物理与数学研究所	20
820	武汉市	基于囚禁离子实验研究量子关联下的海森堡不确定关系	中国科学院武汉物理与数学研究所	5
821	武汉市	氧化物薄膜表面上金属氧基酞菁分子的组装和无机小分子对自旋态的调制	中国科学院武汉物理与数学研究所	3
822	武汉市	陈旧型垃圾填埋场好氧通风修复的优化调控技术	中国科学院武汉岩土力学研究所	50
823	武汉市	高地应力软岩隧道大变形防控技术	中国科学院武汉岩土力学研究所	20
824	武汉市	城市水下隧道结构长期安全性研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	20
825	武汉市	软弱结构区 B 超体视特征与潜在灾害评估方法研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	3
826	武汉市	循环温度-高应力耦合作用下深部岩体裂隙扩展特征与微观机理研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	5
827	武汉市	基于多靶点超滤质谱研究中药匙羹藤降糖的活性物质基础与作用机制	中国科学院武汉植物园	5
828	武汉市	全球野生莲属植物的遗传与表型多样性评价	中国科学院武汉植物园	5
829	武汉市	ALA 调控胁迫下油菜光合作用的生理及分子机制	中国农业科学院油料作物研究所	5
830	武汉市	Omega-3 脂肪酸修复肠道屏障功能的作用及机制研究	中国农业科学院油料作物研究所	3
831	武汉市	高油玉米籽粒胚发育关键基因的挖掘及油脂代谢相关基因分析	中国农业科学院油料作物研究所	3
832	武汉市	菜籽饼粕中不同组分对于解淀粉芽孢杆菌 CX-20 发酵产 Iturin A 的作用机制研究	中国农业科学院油料作物研究所	3
833	武汉市	芝麻叶形变异的遗传基础与 QTL 分析	中国农业科学院油料作物研究所	5
834	武汉市	菜籽多酚 canolol 对膳食中丙烯酰胺诱导细胞毒性的抑制效果及作用机制研究	中国农业科学院油料作物研究所	5
835	武汉市	油菜侧根数主效 QTL 位点 Rt. A07-2 的精细定位和克隆	中国农业科学院油料作物研究所	5

836	武汉市	甘蓝型油菜参考基因组基因可变剪切注释和组织表达动态分析	中国农业科学院油料作物研究所	5
837	武汉市	sFRP-4 诱导肝癌细胞凋亡的机制探讨	中国人民解放军广州军区武汉总医院	5
838	武汉市	ADC 直方图分析在乳腺癌的诊断与预后评估中的应用价值研究	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
839	武汉市	缺氧诱导前列腺癌细胞募集 MDSC 及其机制研究	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
840	武汉市	TEM8 对胶质瘤干性和侵袭特性的调控作用及其分子机制研究	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
841	武汉市	颅内静脉窦血栓对皮层微循环及脑功能影响的动态光电研究	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
842	武汉市	地图海图投影计算机代数精密分析研究	中国人民解放军海军工程大学	10
843	武汉市	深海环境下无线电能传输损耗机理及环境适应性研究	中国人民解放军海军工程大学	20
844	武汉市	稀疏测点条件下基于 OSPA 法的船舶水下辐射噪声实时计算	中国人民解放军海军工程大学	5
845	武汉市	基于五电平有源钳位 H 桥拓扑的中高压大功率三相推进变频器关键技术研究	中国人民解放军海军工程大学	5
846	武汉市	基于机器学习的多天线系统自干扰抵消技术研究	中国人民解放军海军工程大学	5
847	武汉市	高动态拓扑变化的信息物理融合系统建模方法研究	中国人民解放军海军工程大学	3
848	武汉市	近场环境下漏泄同轴电缆研究	中国人民解放军海军工程大学	3
849	武汉市	导轨式电磁发射用电感型脉冲功率电源优化设计方法研究	中国人民解放军海军工程大学	3
850	武汉市	电磁发射超高速弹丸起始扰动机理研究	中国人民解放军海军工程大学	3
851	武汉市	舰船十二相永磁同步发电机可控整流系统缺相容错控制技术研究	中国人民解放军海军工程大学	5
852	武汉市	水下感应式无线传能耦合器损耗机理及效率优化研究	中国人民解放军海军工程大学	5
853	武汉市	面向云计算环境的实时协同编辑技术研究	中国人民解放军海军工程大学	5
854	武汉市	基于温度和烟气测量技术的方形大空间的消防安全研究	中国人民解放军海军工程大学	3
855	武汉市	基于稀疏重构理论的大孔径柔性拖线阵空间谱估计新方法研究	中国人民解放军海军工程大学	3
856	武汉市	面向热安全的 SOFC 系统热电协同控制研究	中国人民解放军空军预警学院	5

857	武汉市	基片集成波导多极化缝隙天线及其馈电网络研究	中国人民解放军空军预警学院	3
858	武汉市	模型失配条件下宽带欠定信号 DOA 估计研究	中国人民解放军空军预警学院	3
859	武汉市	基于生理药动力学模型对多西环素在草鱼体内的残留预测	中国水产科学研究院长江水产研究所	5
860	武汉市	非理性行为驱动下复杂自适应系统群体突变与控制及其应用研究	中南财经政法大学	3
861	武汉市	以钴富集鸢尾为原料的生物炭制备用于燃煤烟气汞的高效脱除研究	中南财经政法大学	3
862	武汉市	陈-西蒙斯场中的非线性薛定谔方程及变分问题研究	中南财经政法大学	5
863	武汉市	新型测量 NMR 残留偶极耦合的手性定向介质及其在天然产物结构鉴定中的应用	中南民族大学	20
864	武汉市	基因共表达网络解析豆科根瘤分子进化机制	中南民族大学	5
865	武汉市	PEDOT 包覆钛酸钾纳米晶及其储钠机理	中南民族大学	5
866	武汉市	低品位胶磷矿一步固相法制备枸溶磷肥的机理研究	中南民族大学	5
867	武汉市	“三氮”在低渗透介质中的迁移转化机理研究	中南民族大学	5
868	武汉市	朱红密孔菌中吩噻嗪酮类生物碱色素的结构多样性及其神经细胞保护作用研究	中南民族大学	3
869	武汉市	棕灰口蘑中“口蘑三萜”分子的发掘及其抗炎作用研究	中南民族大学	3
870	武汉市	不动杆菌氮代谢途径及机制的研究	中南民族大学	3
871	武汉市	二阶切换神经动力系统的自适应控制及应用	中南民族大学	5
872	武汉市	纳米分级金属硫化物作为镁二次电池转换正极的研究	中南民族大学	5
873	武汉市	基于大数据深度学习及场景模式关联的视觉关注预测研究	中南民族大学	5
874	武汉市	Triazines 反电子需求环加成反应高效合成类药四氢喹啉及其抗肿瘤活性研究	中南民族大学	5
875	武汉市	嵌入非经典感受野视觉机制的神经网络:线性结构检测仿生模型	中南民族大学	5
876	武汉市	雾计算中可证安全的隐私保护认证协议研究	中南民族大学	5
877	武汉市	根生长调控基因 OXHS4 参与水稻抗旱的分子机制初步研究及应用	中南民族大学	3
878	武汉市	不确定信息下供应链合作研发激励机制设计与分配规则	中南民族大学	3

879	武汉市	氧化物载体特殊晶面及氮掺杂对甲烷二氧化碳低温重整反应镍基催化剂性能的影响机制研究	中南民族大学	3
880	武汉市	面向多接入边缘计算的隐私安全防护关键技术研究	中南民族大学	3
881	武汉市	基于肠道菌群-LPS/TLR4-炎症途径的野木瓜皂苷改善胰岛素抵抗的机制研究	中南民族大学	3
882	武汉市	高校产学研后补助	华中科技大学	387
883	武汉市	高校产学研后补助	华中农业大学	60
884	武汉市	高校产学研后补助	华中师范大学	16
885	武汉市	高校产学研后补助	江汉大学	10
886	武汉市	高校产学研后补助	文华学院	7
887	武汉市	高校产学研后补助	武昌工学院	2
888	武汉市	高校产学研后补助	武昌首义学院	1
889	武汉市	高校产学研后补助	武汉大学	334
890	武汉市	高校产学研后补助	武汉华夏理工学院	7
891	武汉市	高校产学研后补助	武汉理工大学	190
892	武汉市	高校产学研后补助	武汉生物工程学院	3
893	武汉市	高校产学研后补助	武汉职业技术学院	5
894	武汉市	高校产学研后补助	中南民族大学	19
895	武汉市	高端光通信用光芯片产业化	奥瑞匹克(武汉)光电子科技有限公司	20
896	武汉市	和思易 VR 创客空间一体化应用解决方案	和思易科技(武汉)有限责任公司	15
897	武汉市	STV 可视化嗓音障碍矫治平台系统	湖北宝声堂医药科技有限公司	10
898	武汉市	基于云计算与物联网的辐射环境数字化管理平台	湖北华昱天辰环保节能科技股份有限公司	10
899	武汉市	新型环保全息防伪材料	湖北银琅兴科技发展有限公司	30
900	武汉市	高端LED芯片和Micro-LED芯片的研发及产业化	华引芯(武汉)科技有限公司	30
901	武汉市	钢铁产品计算机辅助设计工具软件开发	科大集智数据科技(武汉)有限公司	20
902	武汉市	基于质谱技术的临床样本氨基酸快速检测试剂	谱度众合(武汉)生	10

		盒研发	命科技有限公司	
903	武汉市	AIWAC 情感认知机器人	武汉艾瓦客机器人有限公司	10
904	武汉市	用于 IC 3D 封装的激光微加工工艺及其设备	武汉澳谱激光科技有限公司	20
905	武汉市	新型纳米液晶凝胶长效缓释注射制剂	武汉百纳礼康生物制药有限公司	15
906	武汉市	水性肥料防结块剂	武汉铂莱材料科技有限公司	15
907	武汉市	复杂室内环境机器人导航技术的开发及应用	武汉嫦美科技有限公司	10
908	武汉市	中国文化地图大数据平台	武汉缝云堂文化传播有限公司	10
909	武汉市	数控加工中心及激光管料切割机用自动对中四爪夹具工装	武汉冠油科技有限公司	10
910	武汉市	智能探测系统(无线探地雷达)的开发与应用	武汉光际科技有限公司	10
911	武汉市	千瓦级固体氧化物燃料电池独立发电系统	武汉华科福赛新能源有限责任公司	15
912	武汉市	华志创云排课平台	武汉华志创智能科技有限公司	10
913	武汉市	大长径比内孔同轴圆柱误差精密测量仪的开发和产业化	武汉环汉机电工程技术有限公司	15
914	武汉市	基于人工智能的移动设备定位及其应用	武汉金石猫眼科技有限公司	10
915	武汉市	基于本质安全的工业电雷管智能装配技术研究	武汉雷彩天宇科技有限公司	15
916	武汉市	山地果园运输机械研发及产业化	武汉励耕果园机械有限公司	30
917	武汉市	多平台激光雷达系统	武汉珞珈新空科技有限公司	20
918	武汉市	大数据可视化智能分析决策平台	武汉珞软科技有限公司	15
919	武汉市	广泛靶向代谢组技术在医学上的应用	武汉迈特维尔生物科技有限公司	20
920	武汉市	实时大规模人脸检索研究及应用	武汉魅瞳科技有限公司	15
921	武汉市	AI 无人零售货柜—摩小超	武汉摩小超科技有限公司	10
922	武汉市	回归自然-南望环保多糖系列涂料	武汉南望环保技术研究有限责任公司	15

923	武汉市	基于互联网的幼儿体质检测平台构建与开发	武汉全铭体育文化有限责任公司	10
924	武汉市	碳系水性导电油墨	武汉润易尚光电科技有限公司	30
925	武汉市	预防雾霾伤害双重防护产品的研究与应用	武汉上治健康生物科技有限公司	10
926	武汉市	精准基因组育种	武汉双绿源创芯科技研究院有限公司	15
927	武汉市	高速 100G 光模块研发及产业化	武汉拓晶光电科技有限公司	20
928	武汉市	新能源远程监控平台研发与产业化	武汉唯特迅数据科技有限公司	20
929	武汉市	智能化校园足球大数据运动分析系统的研发与推广	武汉武体乐动足球俱乐部有限公司	10
930	武汉市	高帧频、大面阵红外与可见光融合系统平台	武汉熹光科技有限公司	20
931	武汉市	激光清洗装备的研发与产业化	武汉翔明激光科技有限公司	20
932	武汉市	POLY-GLU 技术处理湖泊、河道黑臭水体	武汉益恒晟华环保科技有限公司	10
933	武汉市	世界首创先天免疫调节剂-MyD88 抑制剂	武汉应内药业有限公司	15
934	武汉市	会议加学术会议管理系统	武汉雨后科技有限责任公司	10
935	武汉市	无人机影像数据智能识别与匹配系统	武汉越达空间信息技术有限公司	15
936	武汉市	图书馆 O2O 知识交流与文化共享服务平台	武汉中科图云信息技术有限公司	10
937	武汉市	大型仪器共享测试补贴	东风贝洱热系统有限公司	21
938	武汉市	大型仪器共享测试补贴	东风电动车辆股份有限公司	1
939	武汉市	大型仪器共享测试补贴	东风延锋汽车饰件系统有限公司	37
940	武汉市	大型仪器共享测试补贴	福格森(武汉)生物科技股份有限公司	13
941	武汉市	大型仪器共享测试补贴	湖北方圆环保科技有限公司	4
942	武汉市	大型仪器共享测试补贴	湖北丽益医药科技有限公司	1
943	武汉市	大型仪器共享测试补贴	湖北生物医药产业技术研究院有限公司	37

944	武汉市	大型仪器共享测试补贴	湖北省种子集团有限公司	48
945	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉柏康科技股份有限公司	1
946	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉波睿达生物科技有限公司	19
947	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉博沃生物科技有限公司	1
948	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉电动汽车技术开发有限公司	4
949	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉凡谷电子技术股份有限公司	9
950	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉飞恩微电子有限公司	11
951	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉高德红外股份有限公司	2
952	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉海博瑞科技有限公司	3
953	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉海达数云技术有限公司	1
954	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉海吉力生物科技有限公司	5
955	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉杭久电气有限公司	2
956	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉合康动力技术有限公司	20
957	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉虹识技术有限公司	1
958	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉虹信通信技术有限公司	8
959	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉华工正源光子技术有限公司	16
960	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉华宇科技发展有限公司	9
961	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉极目智能技术有限公司	1
962	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉科诺生物科技股份有限公司	1
963	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉朗来科技发展有限公司	27
964	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉迈德森医药科技股份有限公司	5

965	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉迈特绿色建筑科技股份有限公司	1
966	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉迈特维尔生物科技有限公司	7
967	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉南华工业设备工程股份有限公司	11
968	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉普惠海洋光电技术有限公司	3
969	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	37
970	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉四方光电科技有限公司	5
971	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉拓宝科技股份有限公司	2
972	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉未来组生物科技有限公司	24
973	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉武药科技有限公司	4
974	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉英泰斯特电子有限公司	2
975	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉永力科技股份有限公司	9
976	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉友芝友医疗科技股份有限公司	1
977	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉长盈通光电技术有限公司	4
978	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉臻智生物科技有限公司	17
979	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉致众科技股份有限公司	1
980	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉中航传感技术有限责任公司	30
981	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉中人瑞众汽车零部件产业有限公司	1
982	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉中新化工有限公司	2
983	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉中兴软件有限责任公司	1
984	武汉市	大型仪器共享测试补贴	武汉中帆生物科技股份有限公司	1
985	武汉市	大型仪器共享测试补贴	远大医药(中国)有限公司	42

986	武汉市	大型仪器共享测试补贴	中美华世通生物医药科技(武汉)有限公司	6
987	武汉市	大型仪器共享测试补贴	中南建筑设计院股份有限公司	3
988	武汉市	技术合同登记后补助	武汉市技术市场管理办公室	30
989	武汉市	秦巴山区珍稀食用菌冬闲田种植试验与示范	华中农业大学	50
990	武汉市	武汉“问津绿院”夏秋茶资源利用平台创建和开放服务	武汉大雾山茶业有限公司	10
991	武汉市	传统藏药三味蔷薇散治疗胆囊炎的系统生物学研究	中南民族大学	20
		黄石市小计		37
992	黄石市	低氧诱导ADSCs复合BAMG-丝素蛋白支架修复尿道缺损及其旁分泌作用促进上皮化、血管化的研究	黄石市中心医院	3
993	黄石市	基于“肾阳虚”大鼠模型垂体-肾上腺轴、垂体-甲状腺轴调节机制的淫羊藿“温肾壮阳”研究	劲牌有限公司	3
994	黄石市	大型仪器共享测试补贴	黄石东贝电器股份有限公司	1
995	黄石市	技术合同登记后补助	黄石市高新技术发展促进中心	10
996	阳新县	阳新县电子商务产业园	湖北恩源网络科技有限公司	10
997	阳新县	农村电商新农康	湖北父子孙网络技术有限公司	10
		十堰市小计		301
998	十堰市	基于miRNA-132负向调控Hedgehog信号通路研究果糖硼酸钙对肝癌的抑制作用及机制	国药东风总医院	5
999	十堰市	SP-NK1R调控脑缺血缺氧神经元自噬、凋亡的作用机制	国药东风总医院	3
1000	十堰市	高致密度Fe基纳米颗粒薄膜制备及GHz特性研究	汉江师范学院	3
1001	十堰市	lncRNA-LATS2-AS双重激活YAP1促进结直肠癌侵袭转移的机制研究	十堰市太和医院	5
1002	十堰市	TAp63在糖尿病肾病中的作用及机制研究	十堰市太和医院	3
1003	十堰市	SREBP-2启动子甲基化作为冠心病早期诊断靶标的可行性研究	十堰市太和医院	5
1004	十堰市	叶酸修饰高表达TRAIL的牙龈MSCs双靶向抑制	十堰市太和医院	5

