

2020年度湖南省研究生科研创新项目增补申报项目

序号	项目名称	项目负责人姓名	学号	层次	备注
1	基于多基线长波段极化干涉SAR的植被高度反演研究	谢雁洲	185011046	硕士生	推荐省级一般
2	面向多源高分遥感影像的跨域自适应语义分割方法的研究	阴紫薇	195011025	硕士生	推荐省级一般
3	高海拔矿山火灾情景构建与应急管理系统研究	吴娥	185511045	硕士生	推荐省级一般
4	含铬环境中异化金属还原菌驱动的铁硫元素循环	章可	195601002	博士生	推荐省级一般
5	蒙脱石纳米尺寸调控及其载药性能研究	孙志雅	185611043	硕士生	推荐省级一般
6	基于黑磷纳米片/多糖的手性纳米结构复合材料的自组装及其电化学手性识别及其酸对映体	邹娇	182301016	博士生	推荐省级一般
7	锂金属负极改性集流体的构筑及电化学性能研究	张佳明	192301039	博士生	推荐省级一般
8	碳基高性能锂离子电容器的设计，构筑以及电化学性能研究	邹康宇	182301024	博士生	推荐省级一般
9	非中心对称材料-半导体光电极设计制备及其分解水性能研究	王可可	192301023	博士生	推荐省级一般
10	硬碳材料结构调控及储钠性能的研究	唐正	182301040	博士生	推荐省级一般
11	基于MXene材料的电化学传感器的设计及对水体中有机污染物的灵敏检测	黄润敏	182311025	硕士生	推荐省级一般
12	大单重大变形高性能纯钼的制备及其数值模拟	杨栋林	183112148	硕士生	推荐省级一般
13	时效形核新模型及其在镍基高温合金微结构演变相场模拟中的应用	吴晓科	183301063	博士生	推荐省级一般
14	金属钴及3D打印医用钴合金在塑性变形中显微组织的演变和力学性能的研究	安星龙	193301036	博士生	推荐省级一般
15	陶瓷基光子晶体增材制造技术与关键科学问题研究	刘飞	193301053	博士生	推荐省级一般
16	基于CuO-纳米碳类复合材料活化过硫酸盐降解有机污染物研究	姜智	193501036	博士生	推荐省级一般
17	高比能锂硫电池电解液添加剂的优化设计与作用机理研究	张雪亚	183511039	硕士生	推荐省级一般
18	石榴子石微量元素地球化学特征对不同矽卡岩成矿系统的指示——以湖南黄沙坪多金属矿床为例	赵廉洁	195001006	博士生	推荐省级一般
19	顾及岩性及加载模式的岩石非受力区表面微波介电变化实验研究	齐源	185001006	博士生	推荐省级一般
20	时空位置关联下的个体大气污染暴露特征挖掘	李沈鑫	185001017	博士生	推荐省级一般
21	基于不同震后机制时空特性的地震周期断层运动学分离模型研究	刘小鸽	195001009	博士生	推荐省级一般
22	基于卷积神经网络语义特征自编码的弱监督土地利用分类方法研究	齐霁	195001015	博士生	推荐省级一般
23	基于多重分形特征的页岩压裂声发射信号研究	谢军	185011093	硕士生	推荐省级一般
24	高速铁路桥梁-路基系统耦联范围研究	张云泰	194801009	博士生	推荐省级一般
25	地层扰动条件下运营盾构隧道接缝性态演化机制与服役性能评价方法研究	朱彬彬	194801029	博士生	推荐省级一般
26	高地温下注浆材料基本性能与裂隙岩体平面注浆扩散研究	王斌	184811043	硕士生	推荐省级一般
27	深厚层状软土地基中超长大群桩基础差异沉降控制与变刚度调平设计研究	雷皓程	184812238	硕士生	推荐省级一般
28	植被根系和地震荷载作用下边坡稳定性及位移预测关键技术研究	陈光辉	194801061	博士生	推荐省级一般
29	岩石颗粒形状数据库构建与物理力学特性研究	张帅浩	184806056	博士生	推荐省级一般
30	基于快速多极算法的快速数值方法研究	梁江丽	172101006	博士生	推荐省级一般
31	多元函数的数逼近及其应用	杨顺枫	182101011	博士生	推荐省级一般
32	高频散射问题的高效数值算法研究	孔德松	192101009	博士生	推荐省级一般
33	典型矿山排土场重金属元素迁移转化模型及其数值模拟研究	凌巍炜	192101012	博士生	推荐省级一般
34	关于Steiner 3-设计及其相关课题的若干研究	黄铮	192101013	博士生	推荐省级一般

序号	项目名称	项目负责人姓名	学号	层次	备注
35	基于机器学习的蛋白质亚细胞定位预测研究	李珊	192101020	博士生	推荐省级一般
36	双线性算子在一类浅水波方程中的应用	吴品侠	192101026	博士生	推荐省级一般
37	大规模非线性抛物问题的高效高精度数值算法研究	吴晓新	192111047	硕士生	推荐省级一般
38	周期性多孔复合结构的冲击力学性能多尺度研究	王璉	194201014	博士生	推荐省级一般
39	薄壁折纹管的耐撞性优化设计与应用	朱慧芬	194201016	博士生	推荐省级一般
40	基于计算机视觉的铁路限界入侵异物自动监测及预警系统	杨穷千	184211002	硕士生	推荐省级一般
41	基于激光单线高速扫描的高炉上料系统炉料粒径检测	叶飞强	184611045	硕士生	推荐省级一般
42	非监督异常表示学习与视觉内容理解	胡斌	194701020	博士生	推荐省级一般
43	环境敏感地区钻爆冲击波和噪声波阻波降噪安全技术研究	周贤舜	184801009	博士生	推荐省级一般
44	风与轨道不平顺联合作用下列车-轨道-桥梁双重随机振动分析	徐智伟	184801015	博士生	推荐省级一般
45	高速列车荷载频率及荷载幅对无砟轨道-桥梁结构体系长期性能的影响研究	赵磊	184801034	博士生	推荐省级一般
46	重大工程项目脆弱性形成机理、评估方法及综合治理研究	赵露薇	184801046	博士生	推荐省级一般
47	我国电影产业版权质押的困境及完善建议	付耀	190311047	硕士生	推荐省级一般
48	高校官方抖音号传播效果影响因素分析--以42所“双一流”大学为例	陈伊乐	191012033	硕士生	推荐省级一般
49	人工智能时代信息型文本译后编辑研究	刘玉	191111025	硕士生	推荐省级一般
50	宜宾方言被动句和处置句研究	张德蓉	191111034	硕士生	推荐省级一般
51	从《道德经》的译介看老子形象在法国的变迁	徐宝萍	191111020	硕士生	推荐省级一般
52	基于污染溯源的长株潭城市群大气污染防治规划基础研究	李家宇	181301016	博士生	推荐省级一般
53	创意商品的文化挖掘及其设计战略研究	李鸿佳	181311053	硕士生	推荐省级一般
54	脑科学研究中的伦理问题	李洋	190211032	硕士生	推荐省级一般
55	大数据时代企业数据权益的立法保护研究	何舒岑	180301007	博士生	推荐省级一般
56	多发性骨髓瘤复发耐药的机制和治疗新策略研究	王彦鹏	182501027	博士生	推荐省级一般
57	靶向降解登革病毒NS3蛋白的PROTACs分子的开发与应用研究	李诗琴	192511045	硕士生	推荐省级一般
58	基于聚合物量子点靶向胃癌的光动力治疗研究	李征朔	196501028	博士生	推荐省级一般
59	LncRNA COX10-AS1 诱导自噬参与胶质瘤复发与放化疗抵抗的分子机制	朋兴志	196501030	博士生	推荐省级一般
60	利用基因敲除小鼠研究乳铁蛋白对B细胞功能的影响机制	刘灿	186511047	硕士生	推荐省级一般
61	老年人健康促进生活方式、电子健康素养与认知功能的关联研究	李少杰	196911072	硕士生	推荐省级一般
62	青藤碱生物合成途径关键酶基因的挖掘与功能验证	卢思嫒	197501008	博士生	推荐省级一般
63	基于单细胞转录组测序技术对复发鼻咽癌肿瘤微环境中T细胞的研究	彭洲莹	188102156	博士生	推荐省级一般
64	RSK2磷酸化修饰PKM2调控糖酵解影响黑色素瘤对维罗非尼耐药的机制研究	喻翩	198101029	博士生	推荐省级一般
65	TROP2介导肿瘤相关信号干预甲状腺癌增殖侵袭转移机制研究	王文龙	198102130	博士生	推荐省级一般
66	肠道菌群改变与骨关节炎的相关性研究	李嘉添	198102135	博士生	推荐省级一般
67	GAS5及其多态对化疗骨髓抑制后造血重建的影响及机制研究	刘艳玲	178101076	博士生	推荐省级一般
68	HLA-B*35:01介导CD8+ T细胞活化在何首乌肝损伤中的作用及其机制研究	曾祥昌	188101085	博士生	推荐省级一般
69	AP-1/Id-2介导哈尔明碱调控破骨前体细胞生成及其PDGF-BB表达的机制研究	王依依	188113363	硕士生	推荐省级一般
70	FAT4-Hippo轴的激活介导三代EGFR-TKI奥希替尼的获得性耐药	宁岳	198201010	博士生	推荐省级一般