

2022 年湖南省优秀博士学位论文名单

序号	单位名称	论文名称	学科代码及名称	作者	导师
1	国防科技大学	分布式场景下的内容同步技术研究	1201 管理科学与工程	罗来龙	罗雪山
2		基于软件定义网络的边缘数据共享机制研究	1201 管理科学与工程	谢俊杰	陈洪辉
3		基于临近增量累积格式的算法及其收敛性研究	0701 数学	彭伟	成礼智
4		面向复杂场景应用的量子关联成像研究	0702 物理学	孙帅	郭弘
5		黑潮延伸体中尺度海温对北太平洋风暴轴的影响研究	0706 大气科学	张潮	李崇银
6		多层网络结构鲁棒性研究	0711 系统科学	刘阳洋	易东云
7		基于 Biginelli 多组分反应的功能聚合物合成及其性能研究	0805 材料科学与工程	毛腾飞	周新贵
8		数据内蕴结构驱动的深度学习遥感图像分类	0810 信息与通信工程	龚智强	胡卫东
9		基于数据分类的红外与高光谱图像处理	0810 信息与通信工程	覃尧	李飏
10		雷达低小慢目标检测与鉴别技术研究	0810 信息与通信工程	赵逸超	粟毅
11		多基线 SAR 三维成像技术研究	0810 信息与通信工程	冯东	黄晓涛
12		基于深度学习的视频分类和检测关键技术研究	0812 计算机科学与技术	杨科	李东升
13		用于低质量医疗图像分割的表示学习	0812 计算机科学与技术	周思航	祝恩
14	国防科技大学	高性能路由器开关分配与缓存优化技术研究	0835 软件工程	李存禄	廖湘科

序号	单位名称	论文名称	学科代码及名称	作者	导师
15		阶跃折射率氟化物光纤中超连续谱产生研究	0803 光学工程	杨林永	侯静
16		高超声速轴对称飞行器进气布局及内转进气道设计	0825 航空宇航科学与技术	熊冰	范晓樯
17		法学范畴分类的认知转型研究	0301 法学	刘方圆	谢晖
18		混沌系统参数估计算法研究及其同步应用	0702 物理学	彭越兮	孙克辉
19		2219 铝合金复杂薄壁构件应力松弛时效成形机理与应用研究	0802 机械工程	杨有良	湛利华
20		Al ₂ Cu 凝固相在环件成形制造中的演变及其对力学性能的影响	0802 机械工程	张昀	李晓谦
21		TiNbTaZr 难熔高熵合金第二相析出行为与力学性能	0805 材料科学与工程	曹远奎	刘咏
22	中南大学	钯铜合金氢分离性能的第一性原理计算	0805 材料科学与工程	刘柳成	龚浩然
23		桑树镉耐受机制及其间种修复重金属污染土壤研究	0806 冶金工程	曾鹏	郭朝晖
24		从太阳能电池到电催化获取清洁能源：基于透明聚苯胺及金属催化电极的研究	0806 冶金工程	高菁	郭学益
25		基于生物医学网络的药物重定位计算方法研究	0812 计算机科学与技术	罗慧敏	王建新
26		油酸钠-细粒方解石浮选体系中界面纳米气泡的理论及应用研究	0819 矿业工程	王云帆	覃文庆
27		黏性颗粒碰撞模型与高炉喷煤过程的 DEM-CFD 数值仿真研究	0807 动力工程及工程热物理	伍东玲	周萍
28	中南大学	串并联电力电子网络分散式同步控制问题研究	0811 控制科学与工程	侯小超	孙尧
29		考虑地震损伤的连续梁桥桥上 CRTS II 型无砟轨道横向不平顺研究	0814 土木工程	冯玉林	蒋丽忠

序号	单位名称	论文名称	学科代码及名称	作者	导师	
30		强横风下高速铁路大跨度桥梁-列车系统气动干扰试验研究	0814 土木工程	李欢	何旭辉	
31		地理空间同现模式统计挖掘方法研究	0816 测绘科学与技术	蔡建南	邓敏	
32		几种二维纳米材料的功能化修饰及其抗肿瘤和抗菌活性	0817 化学工程与技术	欧阳江	刘又年	
33		湖南锡田矿田构造-岩浆-成矿的耦合研究	0818 地质资源与地质工程	刘飏	吴堃虹	
34		LRRC4 抑制胶质瘤细胞自噬并调控抑瘤性环状 RNA 生成的机制研究	1001 基础医学	冯剑波	武明花	
35		PRODH 介导的脯氨酸代谢促进非小细胞肺癌进展的研究	1001 基础医学	刘雅婷	陶永光	
36		联合抑制 STAT3 和 ERK1/2 增强胶质母细胞瘤放疗敏感性的机制研究	1001 基础医学	谢波文	孙仑泉	
37		奥希替尼获得性耐药的的非小细胞肺癌治疗策略及其分子机制研究	1001 基础医学	臧洪婧	范松青	
38		KLF3 调控成骨血管生成及其在骨质疏松症中的作用机制研究	1002 临床医学	杨觅	罗湘杭	
39		人工智能在原发性脑肿瘤磁共振影像中的若干应用研究	1002 临床医学	周昊	肖波	
40		红细胞 SphK1-S1P 轴在慢性肾脏病中的作用及机制研究	1002 临床医学	谢婷婷	张卫茹	
41		中南大学	应用 PHP.B 血清型腺相关病毒对两种线粒体病小鼠模型的基因替代治疗研究	1002 临床医学	羊鑫	尹飞
42			高糖环境下 miR-34c 和内皮细胞源性外泌体 Notch3 调控血管平滑肌细胞钙化/衰老的作用机制	1002 临床医学	林潇	刘幼硕
43			Vitamin D/VDR 对 STZ 糖尿病小鼠肾小管上皮细胞自噬障碍的调控	1002 临床医学	李爱梅	张浩

序号	单位名称	论文名称	学科代码及名称	作者	导师
44		行人分心特征；影响因素及所致安全影响研究	1004 公共卫生与预防医学	宁佩珊	胡国清
45		先天性心脏病的影响因素及预测模型研究	1004 公共卫生与预防医学	王婷婷	陈立章
46		小鼠膝关节发育的细胞动力学研究	1051 临床医学（专）	张屹	雷光华
47		CCND2 过表达 iPSC-CMs 及 PLGA 载药纳米颗粒在急性心肌梗死的应用研究	1051 临床医学（专）	范成铭	杨进福
48	湖南大学	我国环境规制对经济周期波动的影响研究	0201 理论经济学	张丹	陈乐一
49		跨语言语音相似性对中国学习者俄语语音感知与产出的影响研究	0502 外国语言文学	杨雨箫	陈晓湘
50		跨文化视野下的长沙窑陶瓷设计研究	1305 设计学	李辉	何人可
51		Domain 的逻辑语构与逻辑语义表示	0701 数学	王龙春	李庆国
52		低维纳米器件的声子热输运与热电转换机理研究	0702 物理学	曾育佳	陈克求
53		DNA 纳米结构在生物膜体系中的动态行为研究	0703 化学	彭瑞资	谭蔚泓
54	湖南大学	新型二维材料及范德华异质结的可控合成与电子学特性研究	0703 化学	李佳	段曦东
55		预混合天然气点燃式发动机稀燃及加氢条件下的循环变动研究	0802 机械工程	段雄波	刘敬平
56		碳纤维复合板-铝合金电磁铆接工艺及多种工况下服役性能研究	0802 机械工程	蒋浩	李光耀
57		炭复合金属硫（氯）化物的结构与界面调控及其增强碱金属离子存储性能研究	0805 材料科学与工程	张成智	刘金水
58		基于低秩分解的网络数据采集与异常检测	0812 计算机科学与技术	李晓灿	谢鲲

序号	单位名称	论文名称	学科代码及名称	作者	导师
59		聚合物氮化碳的设计及其在可见光下降解水中抗生素污染物的性能及机理研究	0830 环境科学与工程	周成赓	曾光明
60		准零刚度局域共振超结构的低频带隙机理与波动特性研究	0801 力学	王凯	周加喜
61		微电网的动态建模方法与稳定性问题研究	0808 电气工程	彭也伦	帅智康
62		无人空中作业机器人建模与自主控制	0811 控制科学与工程	钟杭	王耀南
63		基于压杆-拉杆模型的混凝土深梁受剪机制与承载力研究	0814 土木工程	陈晖	易伟建
64		C ₃ N ₄ 基光催化剂的设计、合成及其对 C-H 键活化性能的研究	0817 化学工程与技术	陈鹏	尹双凤
65		湖南师范大学	当代中国建筑伦理精神研究	0101 哲学	易学尧
66	美善相乐：柏拉图教化哲学中的爱欲与教育		0401 教育学	王晖	刘铁芳
67	湖南新化方言语法研究		0501 中国语言文学	曾达之	陈 晖
68	刘半农外国诗歌汉译研究		0502 外国语言文学	万兵	曹波
69	湖南师范大学	符号图谱的若干问题研究	0701 数学	王狄建	侯耀平
70		非凸问题鞍点计算的新算法及其应用研究	0701 数学	刘伟	谢资清
71		修改引力理论中原初黑洞、预热过程及原初引力波的相关研究	0702 物理学	付成杰	吴普训
72		发展下一代电子密度拓扑分析量子理论	0703 化学	徐天律	Samantha Jenkins
73	湘潭大学	民事诉讼程序安定论	0301 法学	王聪	廖永安
74		湘潭县手工业社会主义改造研究（1953-1956）	0302 政治学	张晶宇	王继平

序号	单位名称	论文名称	学科代码及名称	作者	导师
75		基于人工智能的政府治理模式研究	1204 公共管理	王张华	颜佳华
76		锆钛酸铅铁电薄膜的柔性化制备及其器件应用研究	0805 材料科学与工程	任传来	钟向丽
77		高性能锂硫电池正极材料的构筑及隔膜改性研究	0817 化学工程与技术	陈曼芳	王先友
78		类水滑石基高效光催化材料的构建及其性能研究	0817 化学工程与技术	陈超荣	曾虹燕
79	长沙理工大学	考虑温度影响的 CFRP 增强损伤钢结构的界面行为与疲劳性能	0814 土木工程	柯璐	李传习
80		微塑料在洞庭湖区的赋存特征与迁移规律研究	0815 水利工程	尹令实	蒋昌波
81		柔性基层沥青路面粒料层与土基结构模量研究	0823 交通运输工程	黄优	刘朝晖
82	湖南农业大学	芒属耐盐碱新种质培育及种子繁殖技术研究	0710 生物学	郑铖	易自力
83		棉花花药发育时期基因表达特征及其高温逆境响应分析	0710 生物学	陈劲	刘志
84		少本密植机插双季杂交稻高产生理机制研究	0901 作物学	单双吕	黄敏
85		SRBSDV 调控白背飞虱寄主选择行为及卵巢发育的机制	0904 植物保护	胡奎	李有志
86		瘤胃内溶解氢调控纤维降解的作用机理	0905 畜牧学	王荣	邓小平
87		仔猪低蛋白日粮不同蛋白源的营养生理效应及鱼粉替代研究	0905 畜牧学	李瑞	侯德兴、 贺喜
88		蛇源 ST516 型嗜水气单胞菌鉴定及其对粘菌素耐药机制研究	0906 兽医学	刘俊琦	孙志良
89	中南林业科技大学	不同林龄杉木林磷生物利用机制及磷循环特征	0713 生态学	吴惠俐	项文化
90		木材纳米纤维基过渡金属复合材料结构调控与电催化性能研究	0829 林业工程	田翠花	吴义强

序号	单位名称	论文名称	学科代码及名称	作者	导师
91		硅酸盐改性杉木机理及改性材在家具应用中的研究	0829 林业工程	李萍	吴义强
92		油茶自交不亲和性的组学解析与关键基因研究	0907 林学	周俊琴	谭晓风
93	湖南中医药大学	中药活性成分快速靶向筛选新方法研究	1005 中医学	覃艳	王炜
94		基于眼底图像数据分析探讨妊娠期高血压疾病中医证型的临床特征	1005 中医学	邓颖	彭清华
95	南华大学	NICA/MPD 电磁量能器的研制	0827 核科学与技术	申忱迪	肖德涛
96		沙眼衣原体感染相关 lncRNA 的筛选及其功能的初步研究	1001 基础医学	文雅婷	李忠玉
97		鹦鹉热衣原体多表位融合疫苗的设计优化及抗感染保护作用研究	1001 基础医学	李育萌	吴移谋
98	湖南科技大学	深部巷道破裂围岩锚固特性及控制机理研究	0819 矿业工程	董恩远	王卫军
98	吉首大学	安化黑茶的文化生态史研究	0304 民族学	杨化冰	罗康隆
100	中国科学院亚热带农业生态研究所	典型喀斯特草地土壤丛枝菌根真菌和固氮菌群落对不同氮源的响应	0713 生态学	肖丹	王克林