

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目学生姓名	学生学号
1	共同富裕进程中脱贫人口新急难愁盼问题研究	蒲新薇	哲学社会学院	赵洪一	01210318
2	外卖骑手职业转换的影响机制研究	韩焯	哲学社会学院	房安国	01210424
3	中华文明传播力影响力实际效能与路径创新研究	刘鸣箏	文学院(新闻与传播学院)	张欣彤	29210115
4	我国网络视频节目传播效果与创新路径的大数据研究	刘鸣箏	文学院(新闻与传播学院)	李婷	37210519
5	新媒体时代中华优秀传统文化的传承与弘扬路径研究	刘鸣箏	文学院(新闻与传播学院)	王怡萱	37210404
6	《周易》卦爻辞吉凶命理阐释研究	窦可阳	文学院(新闻与传播学院)	陆骏驰	02210430
7	高句丽山城水源地工程遗迹信息搜集与分析	冯恩学	考古学院	王棋	38210125
8	高句丽与渤海文字瓦研究	冯恩学	考古学院	杨秉岱	38210221
9	霸国墓地所出金文汇释	何景成	考古学院	郑子未	38210301
10	辽西地区旧石器时代遗存的整理与研究	王春雪	考古学院	唐诗雨	38210213
11	江陵凤凰山汉简校注及文字编	刘钊	考古学院	张凤怡	38210306
12	"一带一路"倡议背景下中俄文化外宣合作研究	李丽	外国语学院	周颢	03210522
13	中国日语学习者的日语学得偏误研究	宋欣	外国语学院	程玉帆	03200712
14	墨西哥“世纪中一代”文艺思想研究	张蕊	外国语学院	林梦婕	03211013
15	俄汉翻译过程中的理解能力的培养	王晓阳	外国语学院	赵小玉	03210512
16	西班牙流亡作家访华游记中的中国形象研究	张宁宁	外国语学院	尤洋	03211108
17	孤独症儿童运动能力健康评估与检测	裴晶晶	体育学院	李玥岩	05210705
18	吉林省校园冰雪运动高质量发展研究	杨长明	体育学院	邢婉馨	05210701
19	社区居民体育健康行为的生态性生成与协同治理研究	祖雅桐	体育学院	黄东旭	05210118
20	大学生在线学业延迟满足测评与干预研究	祖雅桐	体育学院	王皓天	05210302
21	冰雪产业高质量发展促进乡村振兴的路径研究	胡光霞	体育学院	沈宇豪	05190504
22	信息不对称下数字新业态企业逃税问题及对策研究	邵学峰	经济学院	刘一鹤	87210124
23	数字新业态企业的动态发展、影响及应对研究	邵学峰	经济学院	赵锦航	06210321
24	经济不确定下离岸金融在企业“走出去”的支撑研究	邵学峰	经济学院	戴锦怡	06210310
25	我国对美高技术产品贸易风险识别评估及防范体系研究	史本叶	经济学院	张一凡	06210525
26	国内生产网络对出口稳定性的影响研究	史本叶	经济学院	卢晨曦	06210612
27	数字化转型对国际贸易网络地位的影响机制研究	史本叶	经济学院	马宇轩	24210816
28	“双碳”目标下我国能源消费研究	王文成	经济学院	李昭漪	06211104
29	农旅融合的共同富裕效果检验：基于城乡收入差距视角	赵放	经济学院	徐芝宁	06210504

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
30	数字产业集聚对区域绿色创新效率的影响机制研究	赵放	经济学院	王馨怡	06210510
31	数据要素市场化进程如何影响国有企业 ESG 表现？—基于准自然实验的考察	赵放	经济学院	朱梦婷	06210115
32	双重价值链互动中跨境电子商务促进国内国际双循环研究	孙黎	经济学院	林雨泓	06211111
33	中国式现代化道路中跨境电子商务促进双循环研究	孙黎	经济学院	朱验淇	06211107
34	中国石化集团国际石油勘探开发有限公司（专家工作室供应链及油气销售工作研究二期项目）	孙黎	经济学院	吴可熠	29210215
35	数字金融发展对劳动力流动的影响研究	冯永琦	经济学院	许晨	06211225
36	金融科技对实体企业投资效率的影响研究	冯永琦	经济学院	林金平	34210918
37	数字金融、货币政策与共同富裕	冯永琦	经济学院	梁冠中	37200424
38	中国共享用工效率及其影响因素	刘佳丽	经济学院	张兆楠	06210614
39	数字化驱动制造业转型升级的机制、困境与发展路径	刘佳丽	经济学院	李政锷	06211025
40	数字经济、货币政策与新能源投资	王皓	经济学院	霍英洁	06210113
41	全球经济政策与大宗商品周期波动研究	王皓	经济学院	殷孟章	06210515
42	稳增长与防风险背景下中国地方政府债务的经济效应研究	刘朝阳	经济学院	王思菲	06210703
43	衡量跟随创新：国有企业创新“低效论”破解的新视角	孙哲	经济学院	丁益知	06210724
44	渐进式改革能否培育出企业家精神？基于中国与俄罗斯的比较	孙哲	经济学院	郑楠焱	06210211
45	国家资本主义（state capitalism）对中国企业国际化进程（国际化二元）的影响机制研究	孙哲	经济学院	汪嘉慧	06210204
46	创新网络理论及其方法	代栓平	经济学院	付怡鑫	06210126
47	生成式人工智能产业发展	代栓平	经济学院	侯哲卿	06211126
48	国有企业创新质量提升的激励约束机制研究	杨思莹	经济学院	陈启玮	06210230
49	人民政协助力地区工业智能化转型的机制与路径研究	杨思莹	经济学院	张楷煜	06210222
50	新时代吉林省农业科技创新效率与成果转化提升策略研究	武赫	经济学院	李融融	82210404
51	构建省级电网公司风险、内控和合规“三合”评价体系思路及实现路径研究项目	武赫	经济学院	李梦爽	06210203
52	吉林省人才流失问题研究	武赫	经济学院	鲍冬旭	06211125
53	《吉林省反不正当竞争条例》修订	王艳梅	法学院	林乐彤	07210811
54	人民调解组织及其功能研究	钱大军	法学院	郑宁	03210316
55	中国法院组织建设研究	钱大军	法学院	戴丙莘	07210711
56	环境犯罪的合规治理研究	王勇	法学院	宋子菡	02210314
57	虚拟财产的法律性质及司法保护路径研究	王勇	法学院	宁夏渝	01210117
58	当代中国新兴权利保护的国家义务	侯学宾	法学院	范郅琛	07210119

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目学生姓名	学生学号
59	中国共产党对人民军队的绝对领导制度研究	殷冬水	行政学院	戴东亮	36210117
60	数字化转型驱动企业绿色创新绩效研究	马丽娜	商学与管理学院	黄可芊	34210301
61	吉林省新质生产力培育问题研究	马丽娜	商学与管理学院	夏华正	34210730
62	乡村振兴战略下农业企业绿色创业导向的测量、驱动机制及对绩效的影响研究	张秀娥	商学与管理学院	郑文欣	34210916
63	吉林省“专精特新”中小企业高质量发展对策研究	张秀娥	商学与管理学院	秦楷然	34210931
64	数字经济时代行业间产品替代弹性对技能溢价的影响研究	王广慧	商学与管理学院	赵丹舒	34210819
65	ESG评级结果、企业绩效与高管薪酬关系研究	王广慧	商学与管理学院	赵雨歆	09211105
66	数字技术对制造业企业人数交互的作用机制研究	马鸿佳	商学与管理学院	宁卓阳	09210833
67	人工智能时代的商业模式创新模式研究	马鸿佳	商学与管理学院	杨晓诣	09211018
68	数字平台竞争优势理论综述及未来研究展望	马鸿佳	商学与管理学院	刘家邦	09210421
69	数字经济背景下劳动者超时劳动的统计监测与就业质量提升研究	郭凤鸣	商学与管理学院	李继柔	34210701
70	企业生命周期与ESG表现：理论及实证	马鹏飞	商学与管理学院	刘然	34210507
71	基于用户心理结构的社交媒体信息影响力形成机制研究	祝琳琳	商学与管理学院	肖楚严	09210419
72	AI营销与消费者行为研究	温海涛	商学与管理学院	刘荣康	09210422
73	供应链金融对企业全要素生产率的影响机理与实证研究	吴勇民	商学与管理学院	牟俊阳	34210633
74	供应链金融对科技型中小企业运营绩效的影响机制与实证研究	吴勇民	商学与管理学院	卫佳羽	06210221
75	农业供应链金融的减贫效应及传导机制研究	吴勇民	商学与管理学院	李明泽	09210321
76	供应链碳足迹协调策略研究	张国权	商学与管理学院	王羚荧	34210513
77	中国式现代化的理论创新与世界意义	石瑛	马克思主义学院	严润泽	08210217
78	中国婚姻与家庭的变迁	孙悦	东北亚研究院	刘俊麟	30210111
79	全球能源与气候治理教研平台项目	邹晓龙	公共外交学院	吕孝阳	36210109
80	“双碳”背景下吉林省能源安全的挑战及应对	邹晓龙	公共外交学院	温乐言	36210112
81	区域国别能源与气候治理案例研究	邹晓龙	公共外交学院	程雪燕	36210209
82	一类SIS反应扩散模型稳态的渐近行为	王春朋	数学学院	史逸凡	10210421
83	无限膨胀喷嘴中的全局光滑超音速流	王春朋	数学学院	张贺文	17210721
84	一类带对流项的两点退化半线性抛物方程的Carleman估计和零可控性	王春朋	数学学院	许健杰	06210425
85	平均场随机微分方程数值方法研究	邹永魁	数学学院	谭紫怡	10210301
86	基于微分方程方法的图像去噪、去模糊和超分辨率重构算法研究	邹永魁	数学学院	曾宣	10210905
87	吉林一号星座运维优化	邹永魁	数学学院	符盛凯	19211124

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
88	重整化群方程与哈密顿系统的可积性	史少云	数学学院	李东林	10210317
89	三维动力系统的能量Casimir映射	史少云	数学学院	宋子岳	10210322
90	基于孟德尔随机化的因果推断研究	赵世舜	数学学院	唐迪尔	10210526
91	基于meta分析方法对医学临床治疗分析进行整合的研究	赵世舜	数学学院	任梓嘉	10210702
92	基于概率图模型的复杂区间删失数据统计建模分析	赵世舜	数学学院	许晓琳	10210303
93	图的边态转移	孙晓松	数学学院	常昊阳	28210134
94	几类Cayley图的特征值	孙晓松	数学学院	林鑫	10210428
95	图的优良对态转移	孙晓松	数学学院	郭净雨	10210427
96	基于力学信息神经网络的弹性平面问题求解研究	李正光	数学学院	汪东阳	85210233
97	整数值时间序列模型的模型平均及应用	朱复康	数学学院	应锦程	55210319
98	网络离散值时间序列模型的新建模方法	朱复康	数学学院	王铭轩	10210614
99	具有新的网络结构的时间序列建模方法及应用	朱复康	数学学院	侯梓慧	10210410
100	整谱凯莱图的研究	刘大艳	数学学院	雷翼阳	14200327
101	三维弹性波障碍散射问题的边界积分方程方法研究	吕俊良	数学学院	桑涛	17200321
102	声波传输反问题的近场成像方法研究	吕俊良	数学学院	孙千翔	10210215
103	同时重构声媒质中障碍物形状与阻抗系数的神经网络方法	吕俊良	数学学院	李泽涵	10210413
104	二维Kawahara方程的Lie对称分析	张锦	数学学院	丁翀	34210522
105	基于高维样本相关阵的数据分析	丁雪	数学学院	翟宽	22210821
106	基于隐藏马尔科夫链的信度模型分析	程建华	数学学院	吕怡博	10210513
107	重尾理赔下基于整值时间序列的风险模型分析	程建华	数学学院	朱艺婷	10210106
108	几类机器学习方法在车险定价中的应用	程建华	数学学院	秦健峰	10210312
109	自组织行为的数学建模与动力学分析	黎文磊	数学学院	黄黛茜	10210708
110	多尺度问题的重整化群方法	黎文磊	数学学院	李豫杰	10210810
111	分数阶微积分理论及应用	魏元鸿	数学学院	孟帅	23210818
112	求解偏微分方程问题的常微分方法	魏元鸿	数学学院	郭永幸	10210723
113	无穷维哈密顿系统变分理论及应用	魏元鸿	数学学院	俞佳斌	10210719
114	几类可积系统的行波解	许志国	数学学院	高扬	17210806
115	常微分方程在量子化涡旋动力学中的应用	许志国	数学学院	王严	16210721
116	分裂算法中拉格朗日乘子的二阶更新策略研究	李欣欣	数学学院	寇钊溪	14211003

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
117	指数型分裂算法理论及应用研究	李欣欣	数学学院	李昊原	10210519
118	治愈模型下区间删失数据的研究	王培洁	数学学院	桂芷玥	10210310
119	生存分析数据的因果推断研究	王培洁	数学学院	颜骏驰	23200319
120	双截断区间删失数据的统计推断	王培洁	数学学院	李洪喆	10210315
121	求解不定椭圆方程的贪心神经网络方法研究	贾继伟	数学学院	卓义涵	10210521
122	基于无监督学习的全波形反演	贾继伟	数学学院	廖荣	28210334
123	基于X光片的气道自动分割与测量	贾继伟	数学学院	李俊鹏	10210524
124	具量子效应的欧拉-泊松方程组的适定性研究	段犇	数学学院	刘自豪	25210231
125	针对删失失效时间数据的变量选择问题	杜明月	数学学院	邢恩晴	14210902
126	针对删失失效时间数据的亚组分析问题	杜明月	数学学院	王一举	23200320
127	病例队列研究中删失数据的统计推断问题	杜明月	数学学院	汪泽禹	10210512
128	固体物理范式的转移	郭星原	物理学院	李心言	11200402
129	横向各向同性管道超声导波模式研究	刘金霞	物理学院	刘博洋	11210107
130	板类结构损伤快速定位方法研究	崔志文	物理学院	廖欣怡	11210806
131	微腔半导体中新型相干态的构建	薛艳	物理学院	商铠博	10210419
132	基于声子能量传递的稀土掺杂钙钛矿荧光材料测温机制研究	付作岭	物理学院	吴晓宇	11210101
133	激光诱导冲击波纹影成像研究	门志伟	物理学院	王译晗	11210302
134	原子核能级密度相关的核反应堆和核天体物理机器学习研究	李剑	物理学院	虞康	11210116
135	天球全息理论	何松	物理学院	辛宗谦	11210904
136	全息量子色动力学	何松	物理学院	刘邱	11210126
137	对撞机上寻找新粒子	宋维民	物理学院	栾鑫炎	10210207
138	界面外延法精准构筑二维磷酸盐材料	王义展	物理学院	燕紫鸿	11210306
139	有机无机杂化二维材料合成以及在电极界面调控中的应用	王义展	物理学院	陆依霏	03210213
140	CdS/CdSe/CdS胶体量子阱结构的制备和性能研究	宁甲甲	物理学院	熊睿翔	11210520
141	高性能钠电池厚电极膜物理参数精准设计及电池性能研究	田瑞源	物理学院	徐家琦	11210620
142	基于多物理参数的无负极金属电池集流体设计	田瑞源	物理学院	岳姝格	11210602
143	水溶性高性能碳纤维上浆剂的研究	赵晓刚	化学学院	李思佳	12210825
144	“热激子”紫外发光材料的制备与性能研究	路萍	化学学院	黄智康	34210833
145	高效率圆偏振发光材料的设计合成与性能研究	路萍	化学学院	刘铭杨	23210424

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
146	纳米材料与酶相互作用机理的理论研究	王嵩	化学学院	顾笑岩	12210104
147	阿尔茨海默症中抑制剂类药物作用机理的理论研究	王嵩	化学学院	王雪珩	12210101
148	光动力治疗中的分子设计	王嵩	化学学院	项环宇	12210721
149	燃料电池用高温质子交换膜材料的制备	刘佰军	化学学院	许浩天	25210229
150	新型共价有机框架材料的设计合成及其在贵金属回收中的应用	梁志强	化学学院	王凌鹤	12210125
151	面向高温燃料电池的聚合物电解质膜的制备与性能优化	赵成吉	化学学院	宋坦	16210920
152	膦酸化芳香族聚合物离聚物的制备及其膜电极性能研究	赵成吉	化学学院	刘力嘉	12210526
153	基于MXene范德华异质结构的设计、制备和传感应用	马强	化学学院	孙碧阳	12210107
154	自供电电化学生物传感器的构建研究	马强	化学学院	张司婷	12210408
155	弹性分子晶体放大自发发射性能研究	张红雨	化学学院	张明琦	12210826
156	可逆塑性扭转分子晶体设计与性能研究	张红雨	化学学院	廖钦彦	13210524
157	新型光电材料的研究与设计	邹陆一	化学学院	郝宇昕	12210612
158	水刺激响应分子开关机理探究与图神经网络分子设计	邹陆一	化学学院	张超越	12210626
159	用于界面导热的石墨烯复合高导热弹性材料的开发	邹陆一	化学学院	王宣	12210607
160	基于苯胺齐聚物的导电高分子在电致变色储能窗上的研究	晁单明	化学学院	岳俊鑫	12210814
161	光刻胶材料在光子芯片中的应用	史作森	化学学院	吴政伯	12210613
162	多肽基有机电池微观稳定性及离子传输机制研究	张继龙	化学学院	孙泽华	12210212
163	卤键驱动的聚合物的合成以及性能探索	杨英威	化学学院	汪卓毅	12210128
164	基于大环芳烃的纯有机微球的构筑及其光催化性能的研究	杨英威	化学学院	富弘毅	12210130
165	新型金属配位聚合物的制备及离子交换性能探究	杨英威	化学学院	袁朗	25210220
166	可降解聚合物的精确合成	安泽胜	化学学院	王博藤	12210713
167	超高分子量聚合物的光酶催化合成	安泽胜	化学学院	贾冰迪	25210820
168	生物基聚合物的可控合成	安泽胜	化学学院	刘洋	12210226
169	窄光谱有机发光材料	李成龙	化学学院	王宽	19210723
170	聚合物分子动力学模拟软件在科研中的应用	朱有亮	化学学院	王涵	25210119
171	纳米酶在生物样品检测中的应用	王智	生命科学学院	陈晓萱	13210310
172	血红蛋白催化非天然反应的研究	王智	生命科学学院	宋文宁	13210314
173	高拉伸性、可粘附抗菌水凝胶用于伤口止血和表皮应变传感器	王智	生命科学学院	崔荟娟	13210501
174	以秀丽线虫为模型的抗衰老研究	王丽萍	生命科学学院	陈吉贤	13210626

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
175	基于假单胞菌构建高效EDO相关代谢通路	高仁钧	生命科学学院	朴英丹	13210107
176	冠状病毒关键性抗原筛选	单亚明	生命科学学院	武子睿	20212219
177	基于HIV-1奠基病毒类天然三聚体包膜蛋白的生物活性研究	单亚明	生命科学学院	林芝羽	13210216
178	犬瘟热重组表位肽纳米疫苗黏膜免疫的免疫原性和保护性评价	单亚明	生命科学学院	孙宇航	13210628
179	PZR在肺癌发展中的作用及机制研究	邢述	生命科学学院	施雯滢	13210205
180	基于口腔古微生物组对古人类生业模式的探索	崔银秋	生命科学学院	刘欣语	13210113
181	粪化石的古微生物组学研究	崔银秋	生命科学学院	刘艺	13210111
182	重组PHD2单链抗体的制备及胞内递送研究	李桂英	生命科学学院	赵超然	13210302
183	生物功能食品研发	张作明	生命科学学院	魏善荣	13210424
184	金簇纳米酶的分子设计及其分析检测研究	黄宜兵	生命科学学院	赵顺然	13210105
185	脱氧核酶辅助的荧光DNA适配体筛选研究	姜大志	生命科学学院	刘博文	13210623
186	类水滑石脂质体复合物的制备及体外抑瘤作用研究	陈妍	生命科学学院	罗乐琳	13210114
187	脂肪酶催化新型非天然反应合成功能杂环类化合物	王磊	生命科学学院	朴侯铭	13210322
188	酶促多组分反应在合成潜在药物前体中的应用	王磊	生命科学学院	阚文博	13210323
189	用于促进伤口湿愈合和实时监测智能传感器的研究	王磊	生命科学学院	张展赫	13210418
190	利用基因组重排技术选育高产乳酸和乳链菌肽的乳酸乳球菌及其应用研究	任晓冬	生命科学学院	张荣荣	13210301
191	基于深度学习的小分子药物脑毒性预测	韩葳葳	生命科学学院	高依琳	23210205
192	基于大语言模型的分子性质预测研究	韩葳葳	生命科学学院	闫玮琪	28210307
193	基于深度学习的小分子药物骨毒性预测	韩葳葳	生命科学学院	王志邦	13210624
194	circRNA转导的DC疫苗 抗肿瘤效果研究	张海红	生命科学学院	倪子杭	13210220
195	MTH1抑制剂与DNA氧化损伤的协同作用研究	邹志华	生命科学学院	张心语	13210115
196	组蛋白乙酰基转移酶MOF对AURKB蛋白翻译后修饰的作用研究	金景姬	生命科学学院	张莉	13210303
197	真实和虚拟人脸的感知	胡良海	生命科学学院	王峭	13210312
198	环境古基因组学大数据分析复原生物多样性	韩璐	生命科学学院	王博文	13210128
199	生物大分子凝聚体形成机制及调控	赵莉	生命科学学院	李志鹏	12210909
200	结直肠癌空间转录组数据分析	赵莉	生命科学学院	钱志明	13210224
201	带状疱疹重组gE蛋白联合复合佐剂研究	张勇	生命科学学院	程琿	13210313
202	CCT2蛋白通过参与自噬调控阿尔茨海默病的机制研究	曾琳琳	生命科学学院	王艺博	13210228
203	TDP-43的γ-分泌酶活性机制研究	曾琳琳	生命科学学院	郭紫凝	13210308

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
204	SLC20A1抑制狂犬病毒复制的机制研究	王储	生命科学学院	何浩男	13210226
205	腺苷酸环化酶8在PV神经元中的功能研究	孙栋	生命科学学院	毕佳睿	85210222
206	钙离子通道TRPV4调控神经细胞活性的分子机制	刘振江	生命科学学院	高媛媛	81210402
207	模块化特种车辆智能对接技术与控制方法	王继新	机械与航空航天工程学院	郭永起	14210319
208	非结构环境下轮式作业机器人智能控制算法研究	王继新	机械与航空航天工程学院	刘赋文	14210218
209	轮足复合机器人多模式运动规划与协调控制方法研究	王继新	机械与航空航天工程学院	马圆圆	14210302
210	基于直线作动器的汽车路面模拟综合试验台设计与优化	于立娟	机械与航空航天工程学院	钟振宇	14210420
211	融合IMU与摄像头数据的人机交互场景动作捕捉	刘鹏	机械与航空航天工程学院	曹梦凡	24210803
212	下肢辅助康复训练机器人设计	卢秀泉	机械与航空航天工程学院	贾毫杰	14210720
213	形状记忆合金细杆编织全向受力网状固态车轮开发	裴永臣	机械与航空航天工程学院	李德恒	14211006
214	航空发动机柔性装配机器人设计	冯美	机械与航空航天工程学院	佟领	14210708
215	用于航空发动机叶片打磨的机器人设计	冯美	机械与航空航天工程学院	程博	14210624
216	可降解塑料袋分割装置设计	冯美	机械与航空航天工程学院	王凤州	14211018
217	无源无创无线电流传感节点及健康监测系统设计研究	王东方	机械与航空航天工程学院	江涛	14210224
218	人体运动信息检测传感系统设计开发	殷志富	机械与航空航天工程学院	祖士博	14211020
219	4D打印仿生智能驱动结构设计及相关研究	林兆华	机械与航空航天工程学院	樊静川	14210205
220	基于机器视觉的刀具尺寸及跳动误差测量	刘思远	机械与航空航天工程学院	任秀杰	14210329
221	基于离散元法的小麦脱粒机数字化设计研究	范建华	机械与航空航天工程学院	钱晓言	14211114
222	光场波前传感的数据处理算法研究	王亮	机械与航空航天工程学院	张展硕	14210307
223	基于模糊动态权重的数控机床可靠性动态 FMECA研究	田海龙	机械与航空航天工程学院	周天宇	14210417
224	基于深度学习的电主轴多源异构数据融合故障诊断方法研究	罗巍	机械与航空航天工程学院	陈涛	14210622
225	基于仿真与测试的智能座舱热舒适性评价研究	胡兴军	汽车工程学院	程宇鑫	15211216
226	智能车跨尺度主被动流动控制及复杂环境适应性研究	胡兴军	汽车工程学院	王祎槿	15211505
227	雨天行车侧窗视野的图像分析评价算法研究	张英朝	汽车工程学院	刘欣雨	15211502
228	智能人机交互场景数字化表达与识别技术研究	赵睿	汽车工程学院	李晓涵	17210107
229	融合多模态知识图谱的人-舱交互意图预测技术	高菲	汽车工程学院	张云笛	15210516
230	锂离子动力电池性能衰减轨迹预测研究	陈思言	汽车工程学院	杨显斌	15210722
231	基于序列到序列模型的NOx传感器交叉敏感性研究	孙耀	汽车工程学院	黄啸天	24210523
232	铝合金点焊热过程及其对接头成型性影响	邱小明	材料科学与工程学院	张天宇	16211003

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
233	铜合金/球墨铸铁异种材料减摩件激光增材制造组织	邱小明	材料科学与工程学院	陈国太	16210818
234	超细晶镁合金高效旋挤变形微观组织演化	徐虹	材料科学与工程学院	杨涵宇	16211201
235	超细晶镁合金高效旋挤变形系统设计	徐虹	材料科学与工程学院	魏良哲	16211007
236	超细晶镁合金高效旋挤变形数值模拟分析	徐虹	材料科学与工程学院	覃广	16210925
237	铝合金板材成形应变路径相关性研究	管志平	材料科学与工程学院	柴浩阳	16210421
238	镁合金异质结构制备与强韧化分析	管志平	材料科学与工程学院	傅文卓	16210424
239	镁合金纳米结构制备与性能分析	管志平	材料科学与工程学院	邝志强	16210425
240	自支撑高熵尖晶石氧化物电催化剂用于高效稳定的析氧反应	田宏伟	材料科学与工程学院	张润林	16210306
241	用于油水分离的二氧化硅气凝胶的制备与性能	井淑波	材料科学与工程学院	陈洁	16210501
242	微量纳米强化模具钢热疲劳行为及抗疲劳机制	邱丰	材料科学与工程学院	邹韞至	16211105
243	硫化铜锌基纳米异质结光催化产过氧化氢的改性研究	崔小强	材料科学与工程学院	徐敬尧	16210411
244	自支撑偏磷酸钴的碱性析氢催化剂制备及性能研究	崔小强	材料科学与工程学院	张奥轲	16210408
245	铜掺杂氧化铋纳米片的合成与电催化二氧化碳还原性能的研究	崔小强	材料科学与工程学院	侯凯文	25210123
246	轻合金/复合材料搅拌摩擦焊接	张新戈	材料科学与工程学院	马启智	16210927
247	镁合金电弧熔丝增材制造	张新戈	材料科学与工程学院	郭铨钰	16211202
248	镍铁合金/三氧化二钒复合材料的制备及其在电解水中的应用	杨春成	材料科学与工程学院	李艺荣	18210109
249	纳米颗粒强韧化钛合金的组织与强韧性研究	赵庆龙	材料科学与工程学院	田越	16210606
250	激光熔化铝合金塑性变形模拟研究	赵庆龙	材料科学与工程学院	邢喆	16211414
251	智能磁控弹性体辅助弯曲成形技术研究	梁策	材料科学与工程学院	弓秦	16211401
252	智能磁控弹性体材料制备及性能研究	梁策	材料科学与工程学院	李晨睿	16210406
253	低合金高性能镁合金电致强化机理	徐晓峰	材料科学与工程学院	汤佳骏	16211421
254	电热水泥开发实验研究	苗世顶	材料科学与工程学院	尚家卉	16210506
255	利用球粘土开发铝基絮凝剂的实验研究	苗世顶	材料科学与工程学院	徐博	16210824
256	多孔芳香骨架材料复合膜制备及其水油分离性质研究	李莉娜	材料科学与工程学院	李天宇	16210719
257	纳米硼化物原位合成及颗粒尺寸和形貌控制机制	杨宏宇	材料科学与工程学院	赵栋焱	16210808
258	镁铝钙系镁合金纳米相调控及强韧化机制研究	陈鹏	材料科学与工程学院	秦柏松	16210527
259	镁合金电滑移增塑机制的机器学习和分子动力学模拟研究	陈鹏	材料科学与工程学院	周士堯	16210825
260	基于晶界和裂纹耦合的镁合金韧性机制研究	陈鹏	材料科学与工程学院	郑直	16211019
261	航空航天用高性能稀土镁合金开发及强化机制	管凯	材料科学与工程学院	解惠博	16210702

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目学生姓名	学生学号
262	新型低成本高性能镁合金设计及其快速挤压成形	管凯	材料科学与工程学院	陈思宇	16210715
263	低合金化高强韧稀土镁合金制备及强韧化机制	管凯	材料科学与工程学院	王晓曼	16210704
264	BFRPC加固塑性铰区装配式桥墩结构优化及损伤预警关键技术研究	宫亚峰	交通学院	彭樟	17210723
265	BFRP格栅增韧RPC复合加固混凝土梁性能评价及计算方法研究	宫亚峰	交通学院	许多	17210311
266	预制BFRPC叠合盖梁结构设计及性能评价	宫亚峰	交通学院	乌仁朝格图	17210611
267	自动驾驶汽车人机交互决策机制的研究	刘宏飞	交通学院	唐擎如	17211004
268	周车轨迹预测及风险评估研究	任园园	交通学院	付嘉琦	17211016
269	多模态下城市公交驾驶人个体情绪识别研究	任园园	交通学院	李欣书	17211102
270	驾驶分神数据库构建及监测算法研究	郑雪莲	交通学院	贺继亮	17210934
271	基于MPC的自动驾驶车辆轨迹跟踪控制	郑雪莲	交通学院	窦铭澍	17210620
272	自动驾驶车辆避障轨迹重规划与跟踪控制	郑雪莲	交通学院	廖敏	17211006
273	仿生海洋防污材料的设计及性能研究	田丽梅	生物与农业工程学院	郭芷铃	18210610
274	基于深度相机的玉米表型信息采集平台	齐江涛	生物与农业工程学院	张媛媛	18210104
275	仿生结构化润湿性表面的构建及可视化检测研究	李淑一	生物与农业工程学院	施胜胜	09210727
276	仿生流控异构飞行器动力装置设计与优化	穆正知	生物与农业工程学院	李含秋	18210507
277	无人飞行器减阻降噪仿生原理及关键技术	穆正知	生物与农业工程学院	杨惠翔	18210514
278	与CT联用力学性能原位测试仪器设计研制	刘长宜	生物与农业工程学院	金烁	87210325
279	与扫描电镜联用材料原位双轴拉伸测试仪器设计研制	刘长宜	生物与农业工程学院	郭晓鹏	18210316
280	仿生自修复海洋防护涂层的设计及制备研究	靳会超	生物与农业工程学院	支博文	18210527
281	仿生互锁结构材料的设计及性能研究	邴薇	生物与农业工程学院	陈彤	18210511
282	基于东北农村庭院经济的农业全产业链经营效益分析	潘鸿	生物与农业工程学院	王艺璇	18210402
283	东北农村庭院经济模式研究	潘鸿	生物与农业工程学院	贺岩	18210421
284	人参茎叶多酚的提取工艺优化及抗氧化活性分析	徐艳阳	食品科学与工程学院	罗雨嫣	87210510
285	抗体结合生物层干涉技术的大肠埃希氏菌实时无标记快速检测	张晓光	食品科学与工程学院	刘雨成	87210616
286	乳铁蛋白-透明质酸复合物制备及应用	王翠娜	食品科学与工程学院	余慕娟	87210209
287	DNA调控纳米花结构仿酶合成及农药残留监测凝胶传感器的构建应用	李红霞	食品科学与工程学院	张宏润	87210625
288	基于仿酶催化的可视传感器构建及在蔬菜中农药残留检测应用	李红霞	食品科学与工程学院	王佳	87210503
289	多糖对藜麦蛋白水解物乳液凝胶特性的影响及调控机制	沈雪	食品科学与工程学院	郝怡琳	87210506
290	金属有机框架膜制备及其高效过滤纯化石榴皮多酚研究	王璐	食品科学与工程学院	李慧青	87210501

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
291	多酚调控对卵白蛋白-溶菌酶异质蛋白复合凝聚的影响	刘轩廷	食品科学与工程学院	李晨曼	87210303
292	多酚修饰下的蛋清蛋白基低油乳液凝胶的制备与表征	刘轩廷	食品科学与工程学院	赵梦欣	87210202
293	利用计算机模拟研究植物化合物与表皮生长因子受体的相互作用	张杰	食品科学与工程学院	郭敏	87210108
294	基于活性肽的两亲性递送载体构建与效用评价	杜志阳	食品科学与工程学院	徐子昂	87210319
295	超声发酵蛋清乳风味特性及物性表征	潘风光	食品科学与工程学院	贾一凡	87210520
296	发酵蛋清乳稳定性关键技术及产品创制	潘风光	食品科学与工程学院	李沛真	87210414
297	超声预处理蛋清蛋白对其结构及理化特性变化研究	潘风光	食品科学与工程学院	陈开欣	87210409
298	单宁酸水凝胶的制备、表征及对冷鲜鸡肉的抑菌保鲜研究	王虹苏	食品科学与工程学院	潘科研	87210128
299	铜纳米酶构建比色传感器用于食品总抗氧化能力检测	王虹苏	食品科学与工程学院	褚泽敬	87210101
300	基于碱性磷酸酶和MnO ₂ NSs纳米酶级联催化的比色适配体传感器检测食品中双酚A	孙春燕	食品科学与工程学院	杨文怡	87210505
301	基于金属有机框架-固定化酶复合材料的可视化农药传感器的构建	孙春燕	食品科学与工程学院	林慧凯	87210322
302	磷掺杂氧化钨电极的制备及其重金属离子检测性能的研究	索辉	电子科学与工程学院	王博琛	16211008
303	PtZn电极的制备及其氨氮检测性能的研究	索辉	电子科学与工程学院	覃思陶	19210428
304	有机配体对无机钙钛矿太阳能电池性能影响的研究	郭文滨	电子科学与工程学院	刘竞宇	19211429
305	基于自组装修饰层的高效钙钛矿太阳能电池研究	郭文滨	电子科学与工程学院	詹健翔	17210422
306	Pb基单原子合金SAA的合成及其在气敏中的应用	刘凤敏	电子科学与工程学院	邱滢馨	19210706
307	超快激光曲面加工系统的设计	高炳荣	电子科学与工程学院	邓海洋	19211327
308	材料缺陷对飞秒激光永久光存储单元写入影响的研究	高炳荣	电子科学与工程学院	袁昊	19211332
309	基于高分辨率卫星遥感影像的校园地物分类及变化检测研究	顾玲嘉	电子科学与工程学院	张栩铭	19211411
310	气体传感器实时数据采集与在线质控系统	吴斌	电子科学与工程学院	刘梦爽	65210302
311	基于最优控制的船舶自主航行控制算法研究	王红波	电子科学与工程学院	吴剑星	19210229
312	碳排放气体传感大数据云端数据处理技术	郑传涛	电子科学与工程学院	蔡静楠	20211309
313	基于FPGA的光纤光栅解调系统研究	郑传涛	电子科学与工程学院	陈雯歆	19211406
314	严寒环境下光学传感器控温方法与系统	郑传涛	电子科学与工程学院	魏义程	34210636
315	基于ZnIn ₂ S ₄ 量子点修饰的异质结构NO ₂ 气体传感器研究	高原	电子科学与工程学院	宿若	19211508
316	CeO ₂ 基NO ₂ 气体传感器的气敏机理研究	高原	电子科学与工程学院	陈梦蕾	82210212
317	纳米压印模板杨氏模量对压力诱导钙钛矿结晶性能的影响研究	刘岳峰	电子科学与工程学院	由姗卉	19210204
318	基于多普勒雷达系统的生命体征监测与提取方法	王小龙	电子科学与工程学院	洪瑞君	19211520
319	基于深度学习模型的病理切片细胞核分割的研究	何东	电子科学与工程学院	农季达	19211528

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
320	多光子吸收对飞秒激光永久光存储直写影响的研究	王磊	电子科学与工程学院	李子越	19211206
321	基于机器学习的永久光存储智能读出研究	王磊	电子科学与工程学院	邓乾尧	17210732
322	超快激光加工嵌入式人工智能系统设计	王磊	电子科学与工程学院	范涵越	19211301
323	CsPbBr ₃ 钙钛矿量子点自旋动力学研究	王海	电子科学与工程学院	唐欢	19210623
324	1.54微米稀土近红外电致光源研究	周东磊	电子科学与工程学院	赵世武	19191032
325	稀土掺杂钙钛矿近红外发光材料的制备	周东磊	电子科学与工程学院	郭晓锐	25210620
326	激光加工制备爆炸箔起爆器桥箔关键技术研究	韩冬冬	电子科学与工程学院	董逸	19211521
327	激光制备碳基微型超级电容器的研究	韩冬冬	电子科学与工程学院	王泽朝	15210812
328	碳基刺激响应执行器的激光制备研究	韩冬冬	电子科学与工程学院	熊蕊蕊	82210312
329	多焦距仿生复眼成像系统研究	刘永顺	电子科学与工程学院	胡安祺	14190905
330	极限工况下面向无人驾驶的电动车自主换道关键技术研究	李寿涛	通信工程学院	吴家骐	15211021
331	基于深度学习的信号类型识别算法	孙晓东	通信工程学院	张天一	20212116
332	多元高弹性电网用户侧智能家居移动 APP设计与编程	祝宇鸿	通信工程学院	康雨萌	20211301
333	基于新生儿脑电信号的脑损伤识别	李玲	通信工程学院	方成丰	20211418
334	基于智能制造数字孪生技术的元宇宙场景设计	刘振泽	通信工程学院	范亚奇	15210802
335	超快锁模光纤激光器参数优化研究	高博	通信工程学院	姚楷	20212218
336	深度相机与深度学习相结合的人员身高测量系统	孙大洋	通信工程学院	叶昕禹	20211716
337	GaitSet步态识别系统优化	孙大洋	通信工程学院	朱金昌	23210920
338	UWB融合相对气压计的室内导航系统	孙大洋	通信工程学院	王喆	20210819
339	基于微缩交通场景的小车环境感知与地图构建	刘奇芳	通信工程学院	于浩楠	14210904
340	基于移动小车的自动泊车轨迹规划与实现	刘奇芳	通信工程学院	席婧宇	09211002
341	基于多传感器信息融合技术的小车自适应巡航控制	刘奇芳	通信工程学院	陈梓瑞	17210222
342	脑电信号溯源分析模型建立	李明阳	通信工程学院	王立伟	19210708
343	跨模态信息协同的连续手势识别	张涛	通信工程学院	刘阳	19210705
344	基于Arnold变换的量子图像加密技术研究	胡亮	计算机科学与技术学院	彭顺	55211019
345	基于光子智能与关键点推理的视觉媒体分析与理解	胡亮	计算机科学与技术学院	剧若菲	21210701
346	基于文本驱动的语句描述的图像生成技术研究	康辉	计算机科学与技术学院	赵玮琪	21211402
347	基于语义先验的美术草图的图像生成方法的研究	康辉	计算机科学与技术学院	黄明君	12210127
348	基于音频文本多模态图像生成技术研究	康辉	计算机科学与技术学院	魏汝鑫	19210518

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
349	基于联邦学习的工业互联网无人机辅助移动边缘计算能效优化方法研究	梅芳	计算机科学与技术学院	毛南	20211724
350	面向无人机辅助多接入边缘计算的层次化联邦学习异构性感知及控制机制研究	梅芳	计算机科学与技术学院	王鹏龙	55210607
351	面向工业互联网的半分布式D2D联邦雾计算系统性能优化研究	梅芳	计算机科学与技术学院	李妍	23210501
352	基于一致性学习的医学影像去偏分割	陈海鹏	计算机科学与技术学院	蒋柯晗	55210222
353	医疗AI辅助诊断中自监督的医学影像分割	陈海鹏	计算机科学与技术学院	蔡宏天	55210427
354	鸟类鸣叫与歌唱的识别算法研究	吴春国	计算机科学与技术学院	赵泽普	55211327
355	元话语辅助标注系统	张禹	计算机科学与技术学院	吴天润	55210418
356	智能辅助阅卷系统	张禹	计算机科学与技术学院	卢福祿	55210710
357	辅助作文评分与反馈生成器	张禹	计算机科学与技术学院	李宇翔	55211229
358	基于多模态数据的农作物生长信息监测方法研究	李慧盈	计算机科学与技术学院	邹晗	12210725
359	面向自然资源要素监测的大模型知识迁移优化方法研究	李慧盈	计算机科学与技术学院	李慕丰	21210726
360	面向异构存储设备的KV数据库设计与实现	车喜龙	计算机科学与技术学院	王瑞国	55211012
361	面向高密度集成芯片的相变材料存储器可靠性研究	谭婧炜佳	计算机科学与技术学院	张鹤龄	19210628
362	基于特征蒸馏的暗光场景图像增强算法	张小利	计算机科学与技术学院	王星博	21210414
363	面向医疗影像的报告自动生成算法	张小利	计算机科学与技术学院	王语婷	55211307
364	基于深度强化学习的无人机集群协作通信	孙庚	计算机科学与技术学院	任超杰	21210827
365	面向多模态多标记医疗大数据的关键技术研究	高万夫	计算机科学与技术学院	赵展鹏	14211126
366	面向多标签数据的信息论特征选择体系研究	高万夫	计算机科学与技术学院	田哲通	55211010
367	面向不完整多视图多标记数据降维建模研究	高万夫	计算机科学与技术学院	史瑞恺	24210106
368	时间连续的稀疏群智感知数据推断算法研究	刘文彬	计算机科学与技术学院	孙子昱	21210320
369	基于扩散模型的细粒度稀疏群智感知数据推断算法研究	刘文彬	计算机科学与技术学院	苏浩洋	21210525
370	面向连续时空的基础模型研究	刘文彬	计算机科学与技术学院	王文琪	55210804
371	基于ssvep范式的BCI研究	王晓光	公共计算机教学与研究中心	周星宏	19211428
372	基于数字孪生技术的云展览项目研究	王晓光	公共计算机教学与研究中心	周锦伟	14210917
373	基于视频隐私保护的人流态势智能感知	郭东	软件学院	葛馨木	21210620
374	基于国产大语言模型的公共服务需求感知	郭东	软件学院	黄光强	21210629
375	多模态提示联合引导的室内场景图像编辑	伍铁如	人工智能学院	刘涛	25210616
376	语义信息驱动的三维一致人像生成	伍铁如	人工智能学院	楚梦琦	40210123
377	基于深度学习的空间转录组数据分析	李向涛	人工智能学院	张鑫铭	40210119

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
378	基于视觉和语言信息编码的机器人行为建模	高一星	人工智能学院	宋羽豪	21211030
379	基于3D语义分割的复杂场景下机器人物体抓取	高一星	人工智能学院	姜知繁	09210423
380	基于少样本分割的考古线图提取研究	杨溪	人工智能学院	肖彬钧	15210619
381	多模态正面和负面提示联合引导的图像生成	马锐	人工智能学院	张皓文	40210223
382	多模态提示序列引导的渐进式图像生成	马锐	人工智能学院	赵欣悦	29210116
383	基于高效神经表示的3D动态场景重建	马锐	人工智能学院	陈鸿远	55211018
384	样本不平衡的知识追踪问题研究	龙婷	人工智能学院	高昂	21211519
385	生成式强化学习的数据增强问题的研究	龙婷	人工智能学院	李光赫	21210713
386	基于检索增强的生成模型研究	龙婷	人工智能学院	马周原	21210613
387	青海东昆仑金水口伟晶岩型稀有金属矿床矿物组合及矿化分带性研究	孙丰月	地球科学学院	王薇	22210609
388	矿产地质大语言模型构建及智能金矿找矿预测应用研究	薛林福	地球科学学院	陆冠至	22210825
389	月球东方海盆地三联点裂开遥感-重力联合解译	李世超	地球科学学院	裴佳宁	22210102
390	盐碱地对陆地碳储量平衡的贡献——以东北重要农业生态区为例	李月芬	地球科学学院	马艳	22210107
391	耕地利用强度的定量评估及对生态系统服务权衡的影响	李月芬	地球科学学院	易杭	22210108
392	基于GIS的长白山地质公园地学旅游路线设计	贺金鑫	地球科学学院	程颖	22210502
393	长白山天池火山地质景观成因	唐华凤	地球科学学院	王永江	22210226
394	华北板块长城群岩石地层和生物地层研究综述	王旖旎	地球科学学院	柯皓文	22210117
395	北秦岭早白垩世庙子花岗岩的成因：U-Pb-Sr-Nd-Hf同位素的制约	杨德彬	地球科学学院	岳豪勃	22210211
396	基于土壤质量的耕地利用隐性转型过程研究	王灵芝	地球科学学院	姚欣欣	22210406
397	内蒙古集宁-凉城古元古代造山带下地壳岩石的变质-变形作用研究	李伟民	地球科学学院	吴佳芮	22210805
398	造山带下地壳高级变质岩石中石榴子石塑性变形机制研究	李伟民	地球科学学院	黄晓焱	22210408
399	松辽盆地东南部深层煤炭地下原位气化的基础地质条件及靶区优选	楼仁兴	地球科学学院	张苡铭	22210509
400	1.松辽盆地德惠断陷火石岭组烃源岩特征及其生烃动力学模拟	楼仁兴	地球科学学院	刘应梅	22210109
401	青藏高原羌塘中部早白垩世花岗岩锆石 U-Pb定年、成因及其地质意义	解超明	地球科学学院	孟萌	22210806
402	地质历史时期古植被类型与沉积有机质的耦合关系	孙平昌	地球科学学院	代金韬	22210622
403	松木茎秆燃烧参数数学模型构建	孙平昌	地球科学学院	毕研威	22210221
404	地质历史时期炭屑特征及古野火信息	孙平昌	地球科学学院	夏超	22210120
405	藏北班公湖欧利组的时代和沉积背景研究	范建军	地球科学学院	金诗满	22210712
406	哈长城市群土地利用碳排放效率时空演变及未来情景预测研究	石璞	地球科学学院	孙吉宁	22210217

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
407	松嫩地块东缘新元古代沉积建造：对基底组成和构造归属的制约	唐杰	地球科学学院	梁爽	22210501
408	柴达木盆地东南缘侏罗系物源分析及其构造指示意义	于祥江	地球科学学院	谈话	22210623
409	外兴安岭地区河流地貌特征初探	于祥江	地球科学学院	王威振	22210122
410	青藏高原北缘考古遗址地貌分布类型初探	于祥江	地球科学学院	叶珂恬	22210604
411	日本北海道新生代火山岩成因及地质意义	董玉	地球科学学院	付亚梦	22210101
412	气候和土地利用变化背景下东北地区水鸟多物种生态廊道的识别研究	张萍	地球探测科学与技术学院	郭临希	23210401
413	基于深度学习的向海鸟类多样性与土地利用变化的关系研究	张萍	地球探测科学与技术学院	李冰	23210601
414	未来土地利用变化情景下东北地区荒野地分布模拟研究	张萍	地球探测科学与技术学院	李方怡	23210305
415	胶西北地区深部金矿流体包裹体特征研究	陆继龙	地球探测科学与技术学院	伍正航	23210127
416	基于密集台阵数据和H/V谱比方法探测阿尔山火山区地壳浅层结构	田有	地球探测科学与技术学院	宾鹏杰	23210823
417	页岩气储层各向异性地震响应模拟及分析方法研究	郭智奇	地球探测科学与技术学院	杨琳琳	23210502
418	火山岩气藏岩石物理建模及应用研究	郭智奇	地球探测科学与技术学院	王世齐	23210228
419	页岩非弹性地震反射特征研究	郭智奇	地球探测科学与技术学院	贺永强	23210422
420	复杂环境下地球物理数据集中的噪声压制研究与应用	韩复兴	地球探测科学与技术学院	黄梦婷	23210107
421	城市地下空间微动监测数据的采集、处理当中的相关问题研究	韩复兴	地球探测科学与技术学院	陈雨贝	23210106
422	复杂区地震波传播与成像	孙章庆	地球探测科学与技术学院	马馨云	23210101
423	基于无监督深度学习的航空重磁多频特征噪声压制方法研究	马国庆	地球探测科学与技术学院	吴林骏	23210126
424	分布式光纤传感交通信号目标自动识别及分类	李静	地球探测科学与技术学院	田雁宇	23210503
425	基于物理引导神经网络的探地雷达正演模拟	李静	地球探测科学与技术学院	李俊杰	23210425
426	基于深度学习策略的面波频散反演方法研究	李静	地球探测科学与技术学院	赵汇烜	23210710
427	基于人工智能技术的磁性目标自动识别和定位	周帅	地球探测科学与技术学院	蔡俊喆	23210520
428	页岩数字岩心重构	郭宇航	地球探测科学与技术学院	阎文瑞	23210111
429	常Q衰减各向异性介质基于递归卷积和GPU的有限差分波场模拟	郝奇	地球探测科学与技术学院	任孟潇	23210319
430	大兴安岭南段代钦塔拉稀有金属花岗岩-伟晶岩石榴子石地球化学对岩浆-热液演化过程的指示	纪政	地球探测科学与技术学院	王梓屹	22210113
431	阿尔山晚古生代杂岩体的年代学与地球化学：对硅质岩浆储库精细演化过程的制约	纪政	地球探测科学与技术学院	吴启航	23210524
432	蒙古-鄂霍茨克洋南向俯冲过程：来自海拉尔盆地晚三叠世花岗岩年代学和地球化学的制约	纪政	地球探测科学与技术学院	代智琨	23210519
433	气动潜孔锤钻进硬岩的井壁损伤层特性测试研究	彭颀明	建设工程学院	刘伍洁	24210326
434	富油煤原位开采热解反应特性研究	郭威	建设工程学院	王鑫	24210410
435	纤维编织网异化对混凝土性能增强效果的影响试验研究	王伯昕	建设工程学院	路佳鑫	24210708

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
436	土-混凝土界面过渡区水分迁移规律试验研究	王伯昕	建设工程学院	张然月	24210104
437	矿山应急救援用反循环潜孔锤结构优化设计	博坤	建设工程学院	王佳奇	24210902
438	基于神经网络的机械钻速预测方法研究	博坤	建设工程学院	单方慧	24211003
439	大直径井筒内岩屑运移特征的数值模拟研究	博坤	建设工程学院	赵家乐	24210420
440	旋转导向翼肋表面仿生非光滑结构设计	高科	建设工程学院	冯奕瑶	24210602
441	基于一体式爪趾型仿生孕镶金刚石钻头设计	高科	建设工程学院	童心	24210828
442	地外星体钻探高效减阻低生热仿生双钻头设计	高科	建设工程学院	袁井泉	24210627
443	仿生自适应冲击回转微钻实验台设计	赵研	建设工程学院	胡成采	24210501
444	寒冷地区自然冷能连续存储与跨季利用装置设计	赵研	建设工程学院	张书睿	24211009
445	旋转导向翼肋仿生减阻耐磨测定实验台设计	赵研	建设工程学院	刘芸泽	24211025
446	矿山事故钻孔救援扩孔钻进裂纹扩展规律研究	殷其雷	建设工程学院	陈佳文	24210329
447	基于无人机高清斜坡模型的危岩块体自动搜索与定位	宋盛渊	建设工程学院	程兰草	24210504
448	基于无人机高清实景模型的危岩块体动力致灾效应分析	宋盛渊	建设工程学院	杨玉凤	24210703
449	工业固废对铜离子污染土的固化性能研究	徐鑫	建设工程学院	蒋以恒	24210116
450	井下加热器燃烧特性及结构参数优化	王元	建设工程学院	于泮琳	24210401
451	南海水合物开采过程储层微粒迁移特性研究	王元	建设工程学院	李卓	24210905
452	II型天然气水合物相变机制	李胜利	建设工程学院	郭明瑞	24210616
453	天然气水合物二次形成机理	李胜利	建设工程学院	罗志林	24211021
454	海底表面二氧化碳液滴溶解演化规律	李胜利	建设工程学院	杜一灵	24210704
455	基于SWAT的水源涵养能力评估技术研究	卞建民	新能源与环境学院	平字凯	25210608
456	吉林西部典型灌区退水对地下水化学组分的影响及风险评价	卞建民	新能源与环境学院	李奕霖	25210703
457	温度效应对低渗粘土介质渗透性演化的影响研究	王福刚	新能源与环境学院	鄢旺	25210819
458	铁/生物炭微电解强化寒区分散式生活污水脱氮除磷效能探究	邹东雷	新能源与环境学院	吴杰	25210309
459	铁矿石/微电解材料强化湿地系统中微污染物去除效能研究	邹东雷	新能源与环境学院	邵楠	25210408
460	缺陷型催化材料制备及其电催化灭活耐药菌性能研究	花修艺	新能源与环境学院	李思怡	87210206
461	位距调控强化双原子光类芬顿处理高氯盐有机废水机制	董双石	新能源与环境学院	王瑞昕	25210111
462	MOFs衍生的金属氧化物强化光/过氧乙酸高级氧化除污机制	董双石	新能源与环境学院	杜金宇	25210203
463	流域河段中氨氮含量对典型抗生素削减与抗性基因生态风险赋存影响机制	董双石	新能源与环境学院	范慧敏	25210211
464	基于GIS与模糊逻辑-熵权法的吉林省浅层地热资源评价研究	杨青春	新能源与环境学院	贾浩洋	25210623

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
465	基于混合机器学习的地下水水质评价与预测模型研究	杨青春	新能源与环境学院	吴彦锡	25210613
466	基于深度学习模型的农田蒸散量估算研究	杨青春	新能源与环境学院	余远镇	25210624
467	氨基功能化COFs选择性吸附水中全氟烷基化合物的性能研究	吕聪	新能源与环境学院	李珍珍	25210208
468	基于非均相Fe(II)-EDTA配合物活化O ₂ 的高级氧化体系降解对硝基酚机理研究	秦传玉	新能源与环境学院	谢思玥	25210201
469	改性牛骨粉生物炭活化过硫酸盐降解苯酚研究	秦传玉	新能源与环境学院	陈慧敏	25210214
470	冻融作用下盐渍土渗透性演化规律研究	吕航	新能源与环境学院	左思嘉	25210527
471	饱水多孔介质中连续冻融作用下N包裹体界面传质过程研究	吕航	新能源与环境学院	沈博雅	25210604
472	基于低场核磁成像的冻融过程中石油烃分布与迁移规律研究	吕航	新能源与环境学院	秦梓焯	25210501
473	基于测井曲线的岩性自动识别机器学习方法对比研究	姜振蛟	新能源与环境学院	王铭	25210625
474	基于无人机航拍图像的岩体裂隙结构识别	姜振蛟	新能源与环境学院	宋根发	25210719
475	FCDI净化重金属污染水的机制与效能	张春鹏	新能源与环境学院	马语璠	25210803
476	矿山废水区域生态环境风险评估	张春鹏	新能源与环境学院	王彧洋	25210215
477	铜配位材料的多酶活性研究	李永新	新能源与环境学院	赵元新	25210337
478	铜基纳米酶的多酚氧化酶活性调控方法研究	李永新	新能源与环境学院	于敬泽	25210302
479	漆酶活性纳米酶对复合酚类化合物的催化作用研究	李永新	新能源与环境学院	张潇	25210416
480	回灌驱动下孔隙潜水位与包气带气压相互作用机制	吴佩鹏	新能源与环境学院	李秋阳	25210513
481	潮汐作用下海岸带包气带气压对海水入侵过程的作用机制	吴佩鹏	新能源与环境学院	陈劲	25210617
482	联合重力卫星GRACE与地表GPS测站反演区域陆地水储量变化	尹高虹	新能源与环境学院	庄哲	25210603
483	基于重力卫星GRACE的区域地下水储量变化研究	尹高虹	新能源与环境学院	毛靖尊	25210622
484	基于机器学习的高纬度地区积雪变化研究	尹高虹	新能源与环境学院	郭金昊	25210518
485	宽频电磁探测系统发射模块设计	刘长胜	仪器科学与电气工程学院	王智鑫	65210202
486	宽频电磁探测系统接收模块设计	刘长胜	仪器科学与电气工程学院	孙涌钊	65210122
487	基于同步多元新息梯度迭代算法的分布式光纤声波传感数据相位解调算法研究	蒋川东	仪器科学与电气工程学院	李晨华	65210621
488	基于无监督学习的磁共振降噪算法研究	张扬	仪器科学与电气工程学院	徐春雨	65210606
489	基于迁移学习的磁共振降噪网络研究	张扬	仪器科学与电气工程学院	陈韞灵	65210605
490	UNC5b在神经炎症诱导的学习记忆障碍中的作用研究	张春晓	基础医学院	刘宇彤	12210203
491	基于生物信息学分析筛选 COPD 的诊疗标志物	王放	基础医学院	张天琪	76200313
492	星形胶质细胞在MPP ⁺ 诱导原代神经元损伤中的作用机制研究	刘海岩	基础医学院	郭笑含	75210207
493	铈钨合金调控小鼠骨髓瘤细胞增殖作用研究	葛敬岩	基础医学院	王柯俨	77210411

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
494	PJ16通过促进M1型巨噬细胞向M2c极化改善急性肾损伤的作用及机制研究	李晶	基础医学院	王若嘉	29210505
495	PF11通过调控巨噬细胞功能改善NASH的作用和机制研究	李晶	基础医学院	王宁馨	17211106
496	AKR1C3通过促进DNA损伤修复导致前列腺癌放疗抵抗的机制研究	李晶	基础医学院	徐敏玉	77210122
497	基于表观遗传调控探讨间充质干细胞衰老关键 miRNA的作用及其机制	何旭	基础医学院	张梦啦	34210624
498	介孔二氧化硅载体抗菌肽纳米颗粒的制备和应用研究	阚慕洁	基础医学院	余婷	33200223
499	CHAF1B影响胶质瘤干细胞增殖及分化的表观遗传学机制研究	张灵	基础医学院	陈志辉	11200220
500	光敏修饰工程化减毒沙门氏菌递送 shRNA-PD-L1促进强烈免疫反应以协同治疗癌症	张灵	基础医学院	王樱彤	33210201
501	谷氨酰胺转移酶2抑制剂GK921诱导乳腺癌自噬的机制研究	张灵	基础医学院	李一开	75210409
502	基于生物信息学综合网络分析化疗药物对心脏的影响	刘亚男	基础医学院	陈冉	27210424
503	基于大数据分析非编码 rna在动脉粥样硬化中的作用	刘亚男	基础医学院	周书棋	75210316
504	透明质酸通过上调细胞膜 CD44 的表达激活 PI3K/AKT/HIF-1 α 通路促进肝癌细胞糖酵解的机制研究	杨青	基础医学院	张辰铭	77210214
505	机体肝脏应对低温环境的适应性研究	于慧美	基础医学院	黄明睿	20201222
506	花栗鼠冬眠过程中肠道菌群适应性研究及功能解析	于慧美	基础医学院	康健	13210431
507	乳鼠原代皮肤成纤维细胞光老化模型的建立及药物筛选	于慧美	基础医学院	刘强	29210329
508	携带miR-124基因的腺相关病毒靶向诱导大鼠脊髓损伤部位反应性星形胶质细胞向神经元化	池光范	基础医学院	黄凡珂	76200315
509	新生幼鼠缺血缺氧性脑损伤模型的制备	池光范	基础医学院	张佳讯	76210201
510	以Nestin-tdTomato转基因小鼠建立脑缺血损伤模型研究乳酸钠对神经干细胞分化的影响	池光范	基础医学院	康馨心	76210106
511	间充质干细胞外泌体调控巨噬细胞极化的机制探索	李莉莎	基础医学院	陈骄阳	76210202
512	微环境刚度调控间充质干细胞免疫抑制的机制研究	李莉莎	基础医学院	王依晴	76210301
513	间充质干细胞治疗肺纤维化的机制探索	李莉莎	基础医学院	赵文琪	76210328
514	脂肪间充质干细胞通过调节小胶质细胞表型参与痛觉调控的研究	朴莲花	基础医学院	张翹阳	77210303
515	IL-33对巨噬细胞极化的影响及其在非小细胞肺癌中的作用研究	李冬	基础医学院	王可欣	76210206
516	用组织特异性转录组孟德尔随机化寻找疾病的致病基因	陈鹏	基础医学院	吕佳音	75210411
517	具有联合抗菌功能的纳米制剂的制备及应用	徐彩娜	基础医学院	薛文翔	28200231
518	基于金属有机框架多功能纳米药物的构建及用于肿瘤治疗研究	徐彩娜	基础医学院	尹金平	85210331
519	抗肿瘤纳米药物的制备及抗肿瘤研究	徐彩娜	基础医学院	张宏扬	77210215
520	溶酶体通道蛋白 TRPML1 对淋巴管通透性的影响	杨一鸣	基础医学院	姚亚鹏	75210334
521	溶酶体通道蛋白 TRPML1 对淋巴管内皮细胞水分子转运的影响及机制研究	杨一鸣	基础医学院	杨锦涛	75210332
522	溶酶体蛋白 TRPML1 对外泌体分泌的作用研究	杨一鸣	基础医学院	张桐	77210108

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
523	靶向DHODH探究线粒体氧化磷酸化在卵巢癌治疗中的作用	沈璐妍	基础医学院	凌健敏	77210213
524	YY1的m6A修饰调控肺成纤维细胞放射损伤的作用机制	王志成	公共卫生学院	涂甲丁	34200723
525	基于生态瞬时评估实验的青少年网络游戏行为研究	梅松丽	公共卫生学院	宫赫励	27200104
526	敬畏对网络利他行为的影响:心理丰富性的作用	梅松丽	公共卫生学院	张天悦	27200103
527	基于金纳米材料的双信号病原菌现场快速检测技术研究	齐燕飞	公共卫生学院	白羽涵	27210410
528	维生素A缺乏调控肠道菌群失衡加重哮喘疾病发生发展的研究	崔巍巍	公共卫生学院	李明朔	27210322
529	芬苯达唑对宫颈癌细胞生物学影响的研究	王毅	药学院	张凌云	28210102
530	双通道抗衰老纳米凝胶的制备及其评价	管清香	药学院	陈辰	28210406
531	纳米酶的制备及生物活性研究	管清香	药学院	邱虹溶	28210106
532	网络药理学分析在药理学研究中的应用	于晓艳	药学院	马蔚然	28210314
533	异鼠李素抗EV71的药理机制	于晓艳	药学院	崔丹阳	28210316
534	一种新型多功能长循环靶向纳米递药系统的构建及其抗肿瘤功效评价与机制研究	裴瑾	药学院	李鹤	28210218
535	脱脂降激素哈蟆油质量标准研究	王永生	药学院	覃秋芸	28210321
536	靶向宫颈癌纳米制剂的制备和活性研究	苏曼曼	药学院	曲明月	28210217
537	间充质干细胞治疗2型糖尿病作用研究	苏曼曼	药学院	马宇航	28210214
538	氘代药物的电化学精准合成研究	项金宝	药学院	李秋硕	28210114
539	BMP9对间充质干细胞增殖与分化作用的影响与机制研究	孔宁	药学院	王晓莹	28210315
540	抑瘤素调控TE-1食管癌细胞迁移、侵袭作用的研究	孔宁	药学院	徐翊轩	28210116
541	山柰挥发油的提取及对甲氧基肉桂酸乙酯单体分离	杨勇	药学院	曲博	28210426
542	环糊精包合对甲氧基肉桂酸乙酯及包封率测试	杨勇	药学院	马茁然	28210428
543	烧烫伤膏的质量标准研究	王志寒	药学院	胡凯伦	28200404
544	基于RSC微环路研究PSA改善AD小鼠认知障碍的神经编码机制	孙伟伦	药学院	庞重阳	28210115
545	基于cGAS/STING/NLRP3炎症小体信号通路研究人参皂苷Rd改善衰老相关认知功能减退的作用及机制	孙伟伦	药学院	任曹睿	13210618
546	基于干细胞外泌体的局部凝胶给药系统的研发	赵丽晶	护理学院	赵荣轩	29210507
547	基于MTM的阶梯式行为改变干预对社区老年人久坐生活方式的影响	李悦玮	护理学院	丁佳文怡	29210102
548	二元角度冠心病患者及其配偶疾病进展恐惧干预方案的构建及应用研究	李悦玮	护理学院	崔耀一	29210131
549	基于VR技术应用于痴呆症教育程序开发研究	孙皎	护理学院	宋海涛	29210134
550	基于Merrill理论设计痴呆症教育内容	孙皎	护理学院	张源	29210103
551	乳腺癌筛查的跨期决策偏好及其影响因素研究	张巍	护理学院	张脉	29210119

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
552	早产儿Piezo1诱导肠上皮细胞铁死亡在坏死性小肠结肠炎中的作用及机制研究	武辉	白求恩第一临床医学院	李祥攀	75200526
553	肺癌靶向药物敏感及耐药基因突变的精准多重分子诊断及应用研究	姜艳芳	白求恩第一临床医学院	谢云飞	75210421
554	肝癌多组学研究及MRD监测复发风险研究	姜艳芳	白求恩第一临床医学院	张英丽	28210403
555	基于医患协同决策的药物治疗路径构建及实证评价	宋燕青	白求恩第一临床医学院	姜珊珊	28200403
556	基于患者人群和动物模型探究异甘草酸镁对药源性肝损的保护作用	宋燕青	白求恩第一临床医学院	肖晴	28210423
557	补充动物来源蛋白质对结直肠癌合并营养风险疾病的手术患者的白蛋白水平及疾病转归的影响	宋燕青	白求恩第一临床医学院	马千蕙	28200409
558	感染后闭塞性细支气管炎的发病机制研究	李亚男	白求恩第一临床医学院	周冬兰	75210518
559	调节性B细胞功能在改善哮喘气道炎症中的作用及分子机制	李亚男	白求恩第一临床医学院	孙雨雷	75210514
560	万古霉素联合哌拉西林对儿童肾损伤的相关性分析	张四喜	白求恩第一临床医学院	贺子航	28200408
561	SIRT1介导的铁死亡在中药抗结直肠癌中的研究进展	张四喜	白求恩第一临床医学院	周小凯	75210435
562	HIV-1 Tat 蛋白翻译后修饰位点的鉴定及功能分析	桓晨	白求恩第一临床医学院	曹阳	77200426
563	基于机器学习对2型糖尿病进行智能诊疗的研究	田肃岩	白求恩第一临床医学院	王羽丰	27200427
564	星形胶质细胞缝隙连接蛋白Cx43影响小胶质细胞极性转换调控脑缺血后神经炎症	马迪	白求恩第一临床医学院	罗佳	75210414
565	重要致病菌毒力蛋白生化活性与生物学功能研究	宋磊	白求恩第一临床医学院	王怡霖	75200501
566	肺泡巨噬细胞极化在哮喘发生发展中的作用及机制	宋磊	白求恩第一临床医学院	强敏	75210110
567	整合素通过调节胆管癌细胞周期介导顺铂耐药的机制研究	樊钟琦	白求恩第一临床医学院	丁玮洁	75210416
568	基于同源盒基因家族的多组学胃癌预后模型的构建及其对肿瘤免疫微环境的调控作用研究	吴燕华	白求恩第一临床医学院	张雨桐	75210111
569	利用眼动追踪仪分析视功能检查中的眼动特征	吴荒	白求恩第二临床医学院	刘诗禹	87210626
570	右心声学造影联合 MTHFR 基因多态性在评估 PFO 封堵术疗效中的价值	吴慧颖	白求恩第二临床医学院	张子盈	76210210
571	基于常规CT智能化骨质评估系统研发与评估训练	秦彦国	白求恩第二临床医学院	姜子琦	76210327
572	CT影像下腔隙性积液定量评估及准确性评价	秦彦国	白求恩第二临床医学院	梁隆	76210431
573	Corilagin激活Nrf2信号通路对过氧化氢诱导的晶状体上皮细胞氧化应激和凋亡的影响	朱超	白求恩第二临床医学院	黎俸吉	76200213
574	遗忘型轻度认知障碍患病率及影响因素：一项基于长春社区老年人口的横断面研究	范佳	白求恩第二临床医学院	于知菲	34200214
575	基于体素分析主观认知障碍人群脑体积变化	范佳	白求恩第二临床医学院	马英雪	76200310
576	FETUIN-B在多囊卵巢综合征卵泡液中的表达	邹颖刚	白求恩第二临床医学院	易颖	76210111
577	牛津认知筛查量表（OCS）与卒中后患者重返驾驶路测结果的相关性分析	段晓琴	白求恩第二临床医学院	陈姝彤	76210305
578	从肠道代谢物-生物素对肠粘膜屏障的作用研究葡萄糖膜 炎发病机制	柳小丽	白求恩第二临床医学院	董路晴	76210411
579	树突状细胞训练免疫在高微生物负荷母鼠减轻子代小鼠哮喘风险中的机制研究	李艳蕾	白求恩第二临床医学院	陆筠逸	28210420
580	LncMALAT1/miR-608/HOXC4信号通路调控葡萄糖膜黑色素瘤相关机制探讨	燕洪涛	白求恩第二临床医学院	张佳琦	76210212

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
581	中药小分子在抗肿瘤作用中的研究进展	张广鑫	白求恩第二临床医学院	牛岩	76210407
582	基于人工智能实现CT评价人体成分判断肿瘤患者预后	白元松	白求恩第三临床医学院	荣岩	77200201
583	基于自动机器学习算法实现放射组学辅助肠癌诊疗	白元松	白求恩第三临床医学院	李尚坤	77210428
584	腹针联合艾灸对腰椎间盘突出症的临床研究	窦逾常	白求恩第三临床医学院	郑舒珊	77210310
585	自然人群健康管理队列建设研究	孙晶	白求恩第三临床医学院	刘子敬	77210324
586	靶向性超声分子探针用于肾癌诊疗一体化基础研究	孙志霞	白求恩第三临床医学院	谢兆晶	27210510
587	清胰颗粒抗炎机制和药效学研究	于倩	白求恩第三临床医学院	陈奕蒙	77210212
588	间充质干细胞负载甲强龙对皮肤纤维化的影响	李萍	白求恩第三临床医学院	高梦熙	77200102
589	皮下脂肪组织对多发性骨髓瘤患者预后的影响	毕林涛	白求恩第三临床医学院	王宁	77210206
590	辐射对瘢痕疙瘩成纤维细胞的影响及机制研究	张连波	白求恩第三临床医学院	刘珈玮	77210323
591	OGG1基因型与COPD严重程度相关性的研究	王静	白求恩第三临床医学院	赵建毅	77210333
592	基于深度学习实时二维超声自动评估肾脏功能	金颖	白求恩第三临床医学院	钟煜芪	77210330
593	lncRNA AL139147.1在胃腺癌细胞侵袭与增殖中的调控机制及其潜在临床应用	丁大勇	白求恩第三临床医学院	赵天石	77210322
594	肝源性干细胞联合功能化纤维膜抑制结肠癌细胞肝转移	刘卓	白求恩第三临床医学院	冉婧怡	77210113
595	PTBP1通过氨基酸代谢调控对胃癌细胞5FU化疗抵抗的作用机制	陈学博	白求恩第三临床医学院	王建儒	27210220
596	STEAP1调控胃癌细胞衰老促进腹膜转移的机制研究	季福建	白求恩第三临床医学院	王达人	77200417
597	非ST段抬高型心肌梗死患者PCI围术期应用左西孟旦对心衰预后影响	张蕾	白求恩第三临床医学院	李浩宇	77210434
598	人参皂苷、三七皂苷组合物治疗糖尿病肾病的临床前研究	徐晓华	白求恩第三临床医学院	石心怡	77210406
599	NR2C2在三阴性乳腺癌肿瘤干细胞样细胞中机制研究	孙光	白求恩第三临床医学院	高梓慧	77210210
600	新型复合聚多巴胺抗菌水凝胶在糖尿病足溃疡中的应用	郭宝锋	白求恩第三临床医学院	杨卓	76210107
601	紫杉素通过抑制EMT通路调控胶质瘤干细胞增殖及分化的机制研究	郭宝锋	白求恩第三临床医学院	刘祉瑶	77210106
602	单细胞RNA测序综合分析血红素代谢相关基因对黑色素瘤免疫治疗及预后的影响	郭宝锋	白求恩第三临床医学院	陈友琪	75210413
603	LSD1调控乳腺癌细胞外泌体破坏血管内皮屏障重塑转移前微环境的机制	胡鑫	白求恩第三临床医学院	陈钟毓	77210111
604	癌症相关SF3B1突变影响circRNA生成机制及其功能探究	胡鑫	白求恩第三临床医学院	孙贺	77210403
605	基于Gp70蛋白的双肽段噬菌体展示系统针对孢子丝菌病防治的研究	陈凤	白求恩第三临床医学院	王丽颖	77200101
606	基于DAT-PET帕金森病左旋多巴诱导的异动症分子影像学研究	闫亚韵	白求恩第三临床医学院	孙雨	77210326
607	心房颤动患者心脏重构与心包脂肪关系分析	孙欢	白求恩第三临床医学院	关佳乐	16211427
608	肿瘤微环境响应型自供氧纳米酶用于增效乳腺癌声动力治疗的研究	隋国庆	白求恩第三临床医学院	张嘉洋	27210508
609	基于肿瘤生态学的结肠癌预后研究	张孟超	白求恩第三临床医学院	金婵娟	77200404

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
610	谷氨酰胺缺乏通过ZEB2促进结肠癌奥沙利铂耐药的机制研究	孙鸿燕	白求恩第三临床医学院	曾熾嘉	77210313
611	间充质干细胞对帕金森病的治疗及机制研究	姜金兰	白求恩第三临床医学院	张笑宇	77210429
612	间充质干细胞对弥散性血管内凝血的治疗及机制研究	姜金兰	白求恩第三临床医学院	杨玉册	09200814
613	间充质干细胞对痛风性关节炎的治疗及机制研究	姜金兰	白求恩第三临床医学院	钟梓铭	77200423
614	聚己内酯（PCL）导管复合吡哆-3-丙酸（IPA）水凝胶促进周围神经再生的研究	于维	白求恩第三临床医学院	李昌成	77210221
615	新型靶向修饰纳米粒子的构建及其治疗原发性肝癌的研究	滕登科	白求恩第三临床医学院	王竞遥	77200105
616	靶向抗肿瘤药物所致QT间期延长与心肌代谢应激状态介导的IKr离子通道异常	杜贝贝	白求恩第三临床医学院	刘彩霞	28210117
617	量子点技术用于宫颈癌早期筛查的研究	王雪	白求恩第三临床医学院	孙稼睿	77210209
618	运动对孕产妇代谢相关指标的影响及因素分析	王雪	白求恩第三临床医学院	吉宇舟	77210311
619	仿生软骨纤维排列的拱形支架用于软骨修复	张颜博	白求恩第三临床医学院	彭胜天	77210329
620	维利西呱改善心梗后心室重构项目	司道远	白求恩第三临床医学院	周明昊	77200120
621	甲状腺癌诊断及预后标志物的筛选及验证	梁楠	白求恩第三临床医学院	谭乐馨	77210211
622	TyG指数与帕金森病不同亚型之间的关系研究	常颖	白求恩第三临床医学院	邢馨月	77200205
623	微环境与干细胞代谢重编程	孙宏晨	口腔医学院	李思颖	27200314
624	用于预测肾移植受者移植后肺炎的可解释机器学习模型	朱冠	动物医学学院	石展鹏	81210323
625	猴痘病毒RAA-CRISPR/Cas12a核酸检测方法的建立	王化磊	动物医学学院	李博一	81210124
626	基于CRISPR/Cas系统的猫杯状病毒和猫疱疹病毒鉴别检测方法的建立	王化磊	动物医学学院	陈焕欣	81210115
627	狂犬病病毒神经肌肉接头传播机制研究	郭艺迪	动物医学学院	郝祁众	81210302
628	水稻苗期冷诱导基因的鉴定及功能解析	吴涛	植物科学学院	彭程	82210207
629	芫荽抗逆性研究	刘守安	植物科学学院	徐洋	82210107
630	中国茶文化精神分析	刘守安	植物科学学院	郑佩宜	82210409
631	水稻生物育种技术研究与应用	都兴林	植物科学学院	朱文杰	82210244
632	重大入侵害虫稻水象甲成虫取食/产卵的寄主选择性	张炬红	植物科学学院	伊思瑶	82210206
633	贝莱斯芽胞杆菌与化学药剂协同防治稻瘟病效果及机制研究	王岩	植物科学学院	朱珞宁	82210203
634	防治稻瘟病生防菌的筛选及鉴定	王岩	植物科学学院	张可欣	82210109
635	稻瘟病菌对吡唑醚菌酯的抗药性风险评估	王岩	植物科学学院	胡若琳	82210302
636	叶绿体RNA编辑因子MORFs调控寄主免疫的分子机制	刘金亮	植物科学学院	吴婵婵	82210320
637	大豆Gmsweet15基因突变体响应核盘菌抗性的机制研究	刘金亮	植物科学学院	赵雪延	82210410
638	GmARF2a基因调控大豆株高形成的分子模块解析	王英	植物科学学院	李祉祺	82210101

2024年吉林大学本科生科研训练计划项目立项名单

序号	项目名称	指导教师	所在单位	参加项目 学生姓名	学生学号
639	昆虫的分子鉴定	王军	植物科学学院	许煜纬	82210134
640	钙受体蛋白（SICAS）在番茄抗灰霉病中的作用机制研究	贾承国	植物科学学院	刘雨桐	82210236
641	植物来源天然产物的提取分离与活性研究	秦建春	植物科学学院	于洋羚	82210106
642	微生物源具有抗菌活性天然产物的分离与杀菌药物递送平台构建	秦建春	植物科学学院	李响	82210102
643	钙受体蛋白（SICAS）参与番茄脐腐病发生机制的研究	石武良	植物科学学院	汪鑫瑞	82210434
644	灰霉病菌关键毒性基因的编辑与功能分析	李桂华	植物科学学院	杨南	82210433
645	稻瘟病菌抗逆相关基因的编辑与功能分析	李桂华	植物科学学院	包窈	82210319
646	转录因子ChGcn4调控玉米小斑病菌氮利用、无性生殖与致病力机制研究	张祥辉	植物科学学院	贾梦娇	82200416
647	生防芽胞杆菌对植物病原真菌抑菌机制研究	张祥辉	植物科学学院	王奕驰	82210142
648	影响猪流行性腹泻病毒感染重要宿主因子的筛选及验证研究	谢子聪	动物科学学院	王耀	85210323
649	猪基因组选择模型开发	孙浩	动物科学学院	於科	85210239
650	动物系谱与亲缘选配软件开发	孙浩	动物科学学院	王展	85210322
651	小鼠RNA m5C甲基化衰老时钟的构建	韩杨	动物科学学院	李芳雨	85210101
652	鸡肿瘤坏死因子的制备及活性鉴定	艾永兴	动物科学学院	薛阳阳	85210106
653	新时代吉林大学教师教学发展研究	陈璐	动物科学学院	何燕	34210823
654	转录因子FOXO3在腺垂体促卵泡素合成与分泌中的功能分析	袁宝	动物科学学院	崔璐瑶	85210113
655	姜黄素抗肝癌细胞增殖的转录组分析	于浩	动物科学学院	赵佳明	85210121
656	SPF级大林姬鼠的遗传学检测及非酒精性脂肪肝模型的建立	丁瑜	动物科学学院	苏蕊	85210117
657	SPF级棕背平封闭群的建立与评价	丁瑜	动物科学学院	刘瑞瑞	85210118
658	鹿骨胶原蛋白肽的制备工艺优化及抗氧化活性研究	郝琳琳	动物科学学院	王祎玮	85210119
659	Feld1基因敲除猫细胞系的建立及其在实验用猫培育中的应用	俞先峰	动物科学学院	张昊冉	85210103
660	与猪肌内脂肪含量相关的编码和非编码RNA筛选与鉴定	白春艳	动物科学学院	杨茂庭	85210218
661	毛色与免疫：猪KIT基因拷贝数变异与血液免疫指标的关系分析	白春艳	动物科学学院	董凤翼	85210202