

东北大学第十八批（2024年）大学生创新训练项目教师拟题汇总表

序号	项目名称	指导教师 (以拼音为序)	职称	项目对学生需求	联系方式	项目类别	选拔报名截止时间
1	深听器1号——基于声纹的工业系统应用故障报警平台	郭军	副教授	3人, 需要有软件项目开发经验;	shawy.chn@outlook.com	竞赛储备类	11月10日
2	基于云边协同的工业领域声纹模型敏捷学习方法	郭军	副教授	1-3人, 软件工程专业	shawy.chn@outlook.com	学术创新类	11月10日
3	微生物宏基因组海量数据可视化技术研究	郭军	副教授	1-3人, 软件工程专业	1805240845@qq.com	学术创新类	11月10日
4	基于多组学数据图网络模型的癌症亚型分型方法研究	郭军	副教授	1-3人, 软件工程专业	920643082@qq.com	学术创新类	11月10日
5	微生物多组学数据整合和关联挖掘方法	郭军	副教授	1-3人, 软件工程专业	974802316@qq.com	学术创新类	11月10日
6	明光筑梦	郭军、李欣妍	副教授、讲师	5人, 需要有软件项目开发经验或运营管理能力	3596303852@qq.com	青年红色之旅项目	11月10日
7	爱诺发心——面向社区的公益理发服务平台	郭军、李欣妍	副教授、讲师	4人, 需要有软件项目开发经验; 3人, 需要有运营、宣传能力	3596303852@qq.com	青年红色之旅项目	11月10日
8	基于中英双语预训练语料的大模型全量预训练	马连博	教授	人数: 3人 成绩: 专业前40% 限制软件学院	malb@swc.neu.edu.cn 2201341@stu.neu.edu.cn		11月10日
9	基于大语言模型和参数微调的电子病历信息抽取的研究与临床服务	马连博	教授	人数: 3人 成绩: 专业前40% 限制软件学院	malb@swc.neu.edu.cn 2201341@stu.neu.edu.cn		11月10日
10	面向深度学习的路径导航决策系统的开发与应用优化	马连博	教授	人数: 3人 成绩: 专业前40% 限制软件学院	malb@swc.neu.edu.cn 2201341@stu.neu.edu.cn		11月10日
11	基于多目标实时导航规划的AR应用	马连博	教授	人数: 3人 成绩: 专业前40% 限制软件学院	malb@swc.neu.edu.cn 2201341@stu.neu.edu.cn		11月10日
12	基于大模型的医学影像处理方法研究	毛克明	副教授	队伍不超过4人, 有较好的研究和代码基础	微信: 13066751017	学术创新类	11月10日
13	基于ROS的机械臂智能控制系统的研究	任涛	教授	项目需要4-6人, 大二, 大三软件学院本科生, 综合排名前50%, 编程基础好的同学优先, 要保证充足的做项目时间	chinarentao@163.com	竞赛储备类	11月13日
14	矿山点云智能分析系统的研究	任涛	教授	项目需要4-6人, 大二, 大三软件学院本科生, 综合排名前50%, 编程基础好的同学优先, 要保证充足的做项目时间	chinarentao@163.com	竞赛储备类	11月13日
15	成长护盾--未成年上网保护软件	谭振华	教授	人数: 3 专业能力: 有Android APP开发能力, 有一定的AI基础 成绩优秀	tanzh@mail.neu.edu.cn	技术创新类	11月10日
16	基于Fabric的虹膜隐私认证系统	王强	副教授	3人	QQ: 1529255260	竞赛储备类	11月10日
17	面向推荐系统的模型提取攻击防御方法研究	王强	副教授	3人	QQ: 1529255260	学术创新类	11月10日
18	强化物理对抗样本防御机制研究	王强	副教授	3人	QQ: 1529255260	竞赛储备类	11月10日
19	基于国产密码的零信任物流服务平台	王强	副教授	3人	QQ: 1529255260	竞赛储备类	11月10日
20	基于联邦学习的金融欺诈检测系统的设计与实现	王爽	副教授	4人, 有时间参与项目的工作	QQ:156622419 微信: vickysa_wang	技术创新类	11月10日
21	用户为中心的端到端流数据隐私保护系统	徐剑	教授	人数: 3人 成绩: 绩点排名前50% 专业: 不限	微信: 13804011518	竞赛储备类	11月10日
22	基于计算机视觉的工业产品表面缺陷检测系统	于瑞云	教授	专业: 不限, 计算机大类	微信或电话13081482410	技术创新类	11月10日
23	基于时序数据分析的的工业装备故障诊断系统	于瑞云	教授	专业: 不限, 计算机大类	微信或电话15998213263	技术创新类	11月10日
24	基于NeRF的无人系统场景重建与目标识别系统	于瑞云	教授	专业: 不限, 计算机大类	微信或电话15804277869	技术创新类	11月10日
25	多目标飞狐优化算法的研究与实现	张长胜	教授	1~3人; 2021级(大三); 专业不限	邮箱: zhangchangsheng@mail.neu.edu.cn, qq群: 881547200	学术创新类	11月10日
26	基于深度学习的股票形态识别及分析平台	张长胜	教授	1~2人; 对金融领域有一定了解	邮箱: zhangchangsheng@mail.neu.edu.cn, qq群: 936565122	竞赛储备类	11月10日
27	面向个股的股票风险评估预警平台	张长胜	教授	1人; 软件工程或金融科技相关专业	邮箱: zhangchangsheng@mail.neu.edu.cn, qq群: 936565122	技术创新类	11月10日