

## “信息软件与底层算法计划”2023年招生专业目录

交叉研究课题名称	单位代码	单位名称	招生专业代码	招生专业名称	招生方向	招生人数		招生类型	主导师	副导师	对学生的学科背景要求	咨询方式	接收报名材料的邮箱
						硕士	博士						
可解释AI的数学基础	201	数学学院	990100	人工智能	人工智能数学基础	2	1	推免/硕博 连读	罗懋康	季袁冬	计算机智能算法方向、电子信息信号处理方向	028-85471719	math.scu@vip.163.com
数学信息技术	201	数学学院	990100	人工智能	信息信号处理	2	1	推免/硕博 连读	邓科	李雪婷	计算机智能算法方向、电子信息信号处理方向		
三维重构中的关键数学问题及其应用	201	数学学院	070100/ 990100	数学/人工智能	基础数学/人工智能应用	2	1	推免/直博/ 硕博连读	陈柏辉	罗燕	计算机、医学、信息、结构生物学		
几何深度学习及骨科疾病、新生儿疾病辅助诊断中的人工智能算法研究	201	数学学院	070100	数学		2		推免	盛利	程立	计算机、医学相关学科		
基于多模态医学影像的智能化法医鉴定方法研究	304	计算机学院	081200	计算机科学与技术	计算机视觉		1	直博/硕博 连读	陈虎	邓振华	影像医学与核医学、法医影像学	028-85468665	pmf@scu.edu.cn
面向脊柱手术和康复的数字孪生方法研究	304	计算机学院	081200/ 083500/ /085400	计算机科学与技术/软件工程/电子信息	所有专业方向	2	1	推免/直博/ 硕博连读	杨红雨	曾建成	医学专业、骨科专业，具备良好的计算机基础		
历史文化旅游体验的沉浸式呈现与智能交互	304	计算机学院	081200/ /083500/ /085400	计算机科学与技术/软件工程/电子信息	所有专业方向	1	1	推免/直博/ 硕博连读	刘艳丽	李志勇	历史学/旅游管理，具备良好的计算机基础		
基于人工智能的多物理场数值模拟方法研究	304	计算机学院	081200/ 083500	计算机科学与技术、软件工程	所有专业方向	2	1	推免/直博/ 硕博连读	邓小刚	刘化勇	数学与计算科学、物理学、力学、水利水电工程、能源与动力工程、航空宇航科学与技术		
智能化网格生成技术和流程可视化技术	304	计算机学院	081200/ 083500	计算机科学与技术、软件工程	所有专业方向	2	1	推免/直博/ 硕博连读	王运涛	王靖宇	数学与计算科学、物理学、力学水利水电工程、能源与动力工程、航空宇航科学与技术		
基于视听结合的儿童常见发育行为性疾病的早期诊断与干预	304	计算机学院	081200/ 085400	计算机科学与技术/电子信息		2		推免	林毅	蔡晓唐	儿童或康复专业		
考古现场的快速场景重建	604	视觉合成图形图像技术国家级重点实验室	081200/ 083500/ 08540	计算机科学与技术/软件工程/电子信息		2		推免	邢冠宇	杜战伟	考古学、历史学相关学科	028-85468665	vs@scu.edu.cn
人机协同的航空运行管理关键技术	621	空天科学与工程学院	082500	航空宇航科学与技术	飞行器控制与信息工程		1	硕博连读	杨梦龙	董欢	计算机科学与技术相关学科	028-85402657	3094331676@qq.com
基于数字孪生的民航机场运行的管理技术	621	空天科学与工程学院	082500	航空宇航科学与技术		1		推免	李炜	董欢	计算机科学与技术相关学科		
博弈模型在安全工程中的应用	621	空天科学与工程学院	082500	航空宇航科学与技术		2		推免	季玉龙	杜晓蓉	计算机科学与技术相关学科		