

2025学年第一学期特需面试通过名单

序号	学生姓名	课题名称	是否立项	备注
1	蔡景行	基于生态驱蚊理念的崇明岛行道植物优化选择探索	是	
2	蔡妙彤	基于大语言模型的智能化学习时间管理教练	是	创新特需班
3	陈柏舟	智柔清道夫	是	
4	陈浚哲	以国际象棋为例试析训练数据对AI训练成果的影响	是	理科实验班
5	陈柳伊	基于大语言模型的语音识别注意力分析助手	是	创新特需班
6	陈宥凝	基于惯性传感器的乒乓球挥拍击球动作识别与矫正研究	是	
7	程风云	数学模型视角下的潮玩设计分析	是	创新特需班
8	褚秋泽	基于神经网络的中学生心理健康评估和预测	是	
9	邓开心	基于生成式人工智能的家校共育辅助学习平台设计与开发	是	创新特需班
10	丁泓	基于Rfid无线通信技术的家庭出门场景应用	是	
11	窦逸菲	基于PID控制优化数学建模的中学教室温控系统设计	是	创新特需班
12	方文太	用热致变色微胶囊制作可预警紫外线上实校徽的实践探究	是	理科实验班
13	费天成	边权值不超过7的图的强边着色指数的研究	是	
14	富唯益	基于多元回归与神经网络的危险驾驶分析与预测	是	
15	宫翰飞	归庄《万古愁曲》探析	是	
16	贺熠宁	银龄护盾——融合情绪陪伴的AI老年防诈骗辅助工具	是	
17	胡沐宸	不可区分小球在具有容量限制的盒中的分配组合问题	是	
18	霍熠	基于机器学习车载Micro-LED温度色偏改善研究	是	
19	霍至昂	视障人士多维度感知导盲车	是	创新特需班
20	贾香凝	基于LLM的阿尔兹海默病认知辅助训练器的研究	是	创新特需班
21	简哲	动态效率工人系统中的任务分配优化数学模型	是	
22	江宜轩	白芷新型复合纳米凝胶制备及其抗痤疮作用初步研究	是	创新特需班
23	蒋立勤	一种基于人工智能的植物种植科普及自动养护的花盆	是	创新特需班
24	金允泽	股票收益与损失分布的不对称性探究	是	
25	鞠清宇	池塘水华样品中团藻的分离和鉴定	是	创新特需班
26	康峻诚	上海河道“扫地僧”——智能小型河道垃圾清理系统设计	是	
27	李舒宛	《一种建筑温度调节系统的节能设计》	是	
28	李悦阳	勾股、星象与三角公式——探究不同文明三角学的发展	是	创新特需班
29	李子涵	智能书包升降装置——上下楼自动减负装置	是	创新特需班
30	林含润	北宋保守派视域下王安石教育改革的评述	是	
31	林昆峻	共享经济混合供给调配的数学模型	是	创新特需班
32	林容伊	Gaussian软件的微观可视化在化学学习中的应用	是	创新特需班
33	刘艾可	基于机器学习的多因素融合极端温度天气预测研究	是	
34	刘一萱	利用复合菌种对上海三种农业废弃物进行混贮发酵的研究	是	创新特需班
35	陆田	靶向金葡菌Fphs增强隐形眼镜护理液抗生物膜的研究	是	创新特需班
36	陆星灵	大观园外的土地：《红楼梦》中的乡土社会基因解码	是	
37	梅嵩阳	基于IMU惯性测量单元的自动减震云台座椅	是	创新特需班
38	孟赆霏	以学生的视角探究小组讨论题目设置与学生兴趣的联系	是	
39	倪茗馨	“祖辈e学堂”数字教学反哺计划	是	
40	彭意珂	生物炭与磁性材料结合的氨氮吸附材料的制备与性能研究	是	创新特需班
41	钱宏辉	基于城市昆虫生态对于零碳建筑保护生物多样性的探究	是	创新特需班
42	山霁月	从演播室到编辑部：AI如何重塑广电与平面新闻媒体	是	
43	史聿真	基于免疫层析和机器视觉的茶叶镍离子快速定量检测研究	是	
44	舒肖睿	老旧电梯的智能化调度系统及管理平台开发	是	创新特需班
45	司马楠鑫	基于机器学习的足球比赛精彩程度预测研究	是	创新特需班
46	孙铭洋	基于多模型耦合的大风天气对出行影响的评估研究	是	
47	孙乾泰	AI树洞计划：青少年心理疗愈智能体系统的设计与开发	是	
48	孙艺宁	数学建模辅助的香港电影困境与机遇探究	是	创新特需班
49	唐麦哲	基于数学建模的盲盒概率问题探究	是	创新特需班
50	陶雨萱	基于人流与火灾态势感知的动态逃生路径优化方案研究	是	
51	王承之	基于新型材料的潮流玩具深度交互装置设计	是	创新特需班
52	王景萱	基于机器学习的手部穴位智能保健仪研究	是	
53	王麒舒	多模态大模型智能体：辅老语音GUI交互控制	是	创新特需班
54	魏雨瑶	基于YOLO算法的体操动作识别与评分模型	是	创新特需班
55	吴佳泽	面向拉杆载具的电子差速防侧翻安全系统的设计与研究	是	创新特需班
56	吴若菲	植物组合修复和EM菌对微塑料污染土壤的修复作用	是	创新特需班
57	吴轶凡	基于高德地图API的物流配送软件的优化和改进	是	创新特需班

58	吴逸佳	对培养料发酵箱工艺优化的数学模型研究	是	创新特需班
59	吴梓慕	火山喷发数据的周期规律数学模型	是	
60	徐瑞扬	光伏幕墙发电率与透光率智能协同调控的数学模型研究	是	创新特需班
61	许笑	水舞台浅水区水生植物养殖优化方案设计	是	创新特需班
62	严恕仁	用于脑卒中康复中运动步态训练的智能脚环的研究	是	创新特需班
63	杨婧怡	入侵植物加拿大一枝黄花生物多样性影响及防控药剂筛选	是	创新特需班
64	杨珉湛	社会资源分配最佳时机的数学建模	是	
65	姚然凡	通用人工智能要素嵌入的CES生产模型	是	
66	于祯悦	寿险产品成本收益的数学建模分析与个性化购买策略	是	创新特需班
67	余悦阳	汽车制造厂PBS区域的多目标动态调度优化研究	是	
68	余樾	智控温感·健康呼吸——教室优化方案	是	创新特需班
69	俞盈竹	上海地区2022~2025年空气污染特征及成因分析	是	创新特需班
70	袁可馨	“双城记”历史上的京沪文化交流发展	是	
71	张培峰	面向新闻制作流程的自动化选片工具开发	是	创新特需班
72	张斯源	农产品金融与粮食安全的数学建模研究研究	是	
73	张欣语	中外流行歌曲的旋律情感强度的量化分析	是	
74	张翌峰	基于社区环境的便携可拆卸篮板结构优化设计与应用研究	是	创新特需班
75	张芝语	利用数学建模和大数据研究小区绿化对碳中和的贡献	是	创新特需班
76	赵嘉睿	基于单目机器视觉的武术教学评估系统	是	创新特需班
77	赵云舒	基于多模态多智能体协作的智能养老服务平台	是	
78	郑嘉怡	航运温室气体减排战略下船舶燃料成本的计算模型研究	是	
79	周雅欣	基于AI视觉的纸质书实时转换盲文系统方案	是	创新特需班
80	周予煊	以社区AED设备配置为例的可迁移空间布局模型设计	是	创新特需班
81	朱宸逸	人体肠道微生物内新型塑料降解酶的探寻与表征	是	创新特需班
82	朱敬	对桐花树北移引种至上海后的驯化表型观察与分析	是	创新特需班
83	朱一临	上海市实验学校学生事务咨询AI知识库与智能体开发研	是	创新特需班
84	祝启宸	乒乓球拍反胶性能对击球效果的影响研究	是	创新特需班
85	宗佳熠	人工智能时代新生产关系数学模型指导的政策探究	是	创新特需班