

2022学年第一学期 高一特需课程面试通过名单（8月20日）

姓名	创新项目	创新项目立项	强基学科	强基入围	录取结果
蔡翌君	关于镜面反射的一些解析讨论	立项	数学联赛	入围	创新特需班
曾子轩	结冰路面驾驶安全速度建模研究	立项			创新特需班
陈敏卉			微积分	入围	理科实验班
陈思辰	基于Arduino的自动跟随智能书包设计	立项	微积分		创新特需班
陈惟怡	基于计算机视觉对体育视频分析进阶研究	立项	数学建模	入围	创新特需班
陈欣悦	反弹胶囊理论研究和实验验证	立项			创新特需班
陈星源	探究煎炸后的食用油的酸价和过氧化值	立项	化学联赛	入围	创新特需班
陈亦朵	探究青少年有效管理情绪之方式方法	立项			创新特需班
陈云开	经纬度的由来，测量不确定性与现代授时导航技术		数学联赛	入围	理科实验班
陈韵吉	薛定谔方程的探究性学习	立项			平行班
丁文翔	睡眠对人体的影响及如何有效睡眠	立项			理科实验班
范欣语	传统材料与新型材料在保暖领域的应用探究	立项	化学联赛	入围	创新特需班
冯心睿	窗帘不同的材质及布置方法对外部环境噪音的缓解	立项			理科实验班

龚炫宇	多孔复合材料涂层及其保温隔热性能的研究	立项	数学建模		创新特需班
顾桦晨	基于图像识别的教学情绪监测系统		数学联赛	入围	理科实验班
洪锐庆	狄利克雷原则在映射问题中的应用与推广	立项	物理联赛	入围	创新特需班
洪梓萌			微积分	入围	平行班
胡启航			物理联赛	入围	平行班
蒋昕宇	绿色能源家庭智能植物养护系统开发	立项	生物联赛		平行班
矫安然			中国古代文化	入围	理科实验班
靳致程	我国民营高科技医疗设备上市公司联影医疗中短期分析研究	立项	生物联赛	入围	创新特需班
孔祥禹			电磁学	入围	理科实验班
匡兆恒	基于传染病动力学模型的新冠疫情数学建模研究	立项	数学联赛	入围	创新特需班
李佳萱	月球基地氧气再生循环和生态平衡系统设想研究	立项	物理联赛	入围	创新特需班
李嘉峻	用差分方程近似描述和预测新冠肺炎的传播	立项	数学建模		理科实验班
李欣妍	群体与孤立成长环境对斑马鱼社会行为能力的影响	立项			平行班
李杨天	青少年的饮食中的不饱和脂肪酸摄入问题研究	立项	地球科学概论	入围	平行班
李熠晨	“从车内到车外”——公交站台的进一步“无障碍”优化设想	立项			理科实验班

李沅泰			数学建模	入围	创新特需班
廖哲轩	基于神经网络的道路坑洞灾害分割模型研究	立项	电磁学	入围	创新特需班
凌钰鑫	第二次数学危机爆发的原因	立项	数学联赛	入围	创新特需班
刘汉风			微积分	入围	理科实验班
刘旭洋	一种绿色、低成本的柔性超级电容器的制备及其性能测试	立项	数学联赛	入围	创新特需班
刘沿超			大学化学	入围	平行班
陆昊钿	原油精炼过程中辛烷值损失的数学模型建立	立项	数学建模		理科实验班
陆雯怡	中国家文化对家族企业传承和治理的影响	立项	生物联赛	入围	创新特需班
陆彦哲	多模态信息驱动的数字人形象		计算概论	入围	平行班
陆亦洲	铁轨异物自动检测小车	立项	电磁学	入围	创新特需班
栾相远	16至19世纪清军逐步落后于外军的原因探究	立项	地球科学概论	入围	创新特需班
罗涵	文化融屏：城市户外大屏打造上海城市名片策略研究	立项			理科实验班
罗晋博	多传感器融合的智能机器人（设备）	立项	计算概论	入围	创新特需班
马悦然	在上海新高考政策下，如何借助数学建模，科学分配高中各科学习时间，从而有助于提升高考成绩	立项	生物联赛		平行班
南海涵	整车碳足迹管理研究	立项	地球科学概论		平行班

倪嘉言	钢琴曲智能识别方法研究	立项	物理联赛	入围	创新特需班
潘布	基于深度学习的实时暴力行为检测方法研究	立项	信息学联赛	入围	理科实验班
潘妍莹	低聚果糖的溶解度及从雪莲果中提取工艺研究	立项			创新特需班
邱荣泰	数学在农村物流发展中的应用	立项	数学建模		创新特需班
任珂君	“百年未有之大变局”下的中国商业银行	立项	微积分	入围	理科实验班
沈国璁	由清末译著《物理学》探究部分物理学术语于中国初始之传播	立项	微积分		创新特需班
沈宇浩	自动植物浇水监控系统	立项	数学联赛	入围	创新特需班
史加毅			化学联赛	入围	创新特需班
司一铭	测力传感器实现“光盘行动”自动盖章系统的可行性研究	立项			理科实验班
宋昇喆	基于需求预测、库存和运输优化模型的智慧供应链	立项	数学建模	入围	理科实验班
宋笑天	停车场寻车路径规划算法的研究	立项	数学建模	入围	创新特需班
孙逸凡	不同金属与盐溶液发生置换反应时热量变化差异的探究		力学	入围	理科实验班
谭康曜	探究负面情绪对肝区生物电波的影响		力学	入围	理科实验班
唐家琦			物理联赛	入围	理科实验班
陶承尧	《城市河道生态对城市生活的意义——以浦东白莲泾河为例》	立项	生物联赛	入围	平行班

田致宇			微积分	入围	平行班
王婧妍			微积分	入围	平行班
王靖翔	基于人工智能算法优化扫地机器人控制程序以实现校园自动清洁的研究	立项	信息学联赛	入围	创新特需班
王沐宸	电动汽车智能充电系统与算法研究		物理联赛	入围	平行班
王齐一	国内汽车销售模式研究	立项	信息学联赛	入围	创新特需班
王彦哲	小区互助平台设计与开发	立项	数学联赛	入围	创新特需班
王奕诚	一种吉他左手指法智能纠正练习装置	立项	电磁学	入围	平行班
吴汉熙	“扶不起的阿斗”还是“大智若愚”——刘禅的历史评价探析		中国通史	入围	理科实验班
吴梓萱	不同强度与频率的有氧运动对青少年抑郁水平的影响观察	立项	数学联赛	入围	创新特需班
肖安特	城市河道人为改造程度对鸟类的影响	立项	数学建模		理科实验班
徐清源	eduScrum在教学及学习中的运用	立项	微积分	入围	理科实验班
徐宛琳	对于大城市汽车牌照管控的研究及政策建议	立项	化学联赛	入围	理科实验班
徐小贤	基于C#、WPF的单词记忆软件开发和应用	立项	计算概论	入围	创新特需班
徐周雨宣			中国古代文化	入围	创新特需班
徐子铭	对于四阶魔方新复原方法——“四阶层先法”的创新研究、教程设计及其内含思维能力的探究	立项	数学联赛	入围	创新特需班

许纯如	“青少年模式”等手机限制类设置对学生影响的调查研究		中国古代文化	入围	平行班
言子墨			电磁学	入围	创新特需班
杨佳宜			信息学联赛	入围	平行班
杨周昊	上海芯片产业供应链企业的经济竞争力分析研究	立项	中国古代文化	入围	平行班
于昕莹	政府对外服务窗口服务方式的演变	立项	电磁学	入围	创新特需班
于玥			数学联赛	入围	理科实验班
袁子强	适合中学生的理财投资数学建模研究	立项	数学建模		平行班
张瀚文	基于激光振镜的电子车用警示器	立项	数学联赛	入围	创新特需班
张乐之	人工光合作用—— $\text{Cu}_2\text{O}/\text{TiO}_2$ 的制备及其 CO_2 光还原性能研究	立项	生物联赛	入围	创新特需班
张顺祺	《基于C++的超级井字棋游戏实现以及人机对战算法研究》	立项			平行班
张田	生态保护宣传教育虚拟现实技术项目	立项			平行班
张又尤	宠物专用酸奶的研制	立项	生物联赛	入围	创新特需班
赵运齐	父母学业期待与初中生语文学习投入的关系：自我效能感和父母教育卷入的作用	立项			平行班
郑钧文	我国建立个人破产制度的必要性研究	立项			平行班
郑亦昕	古典园林造园手法与审美价值之探究——以豫园与申园为例	立项	数学建模	入围	创新特需班

郑泽阳			数学建模	入围	创新特需班
周晟琪	运用数学建模解决资源配置最优化问题	立项	微积分	入围	创新特需班
周子末	教育戏剧在上海市实验学校英语教学中的实际应用与效果	立项	大学化学	入围	创新特需班
周子啸	碳中和背景下上海市区交通策略研究—— 以大浦东世博地块为例	立项	数学联赛	入围	创新特需班
朱璠融	家用儿童扁平足检测装置的设计与制作	立项			平行班
朱秋霖			力学	入围	平行班
朱怡菲	对明朝末年自然灾害影响的探究	立项	力学	入围	平行班
朱亦桢	基于深度学习技术的有毒蘑菇识别	立项			理科实验班
祝华泽	数学在测绘中的应用和前景分析	立项	数学联赛	入围	创新特需班
祝婧萌	基于学习者画像的虚拟自习室app使用行为及影响因素研究	立项	生物联赛	入围	创新特需班
邹子律	面向国产操作系统的可视化GIS平台开发	立项	数学建模	入围	创新特需班