

# 2021学年第一学期 高一特需课程面试通过名单（8月10日）

姓名	创新课题	创新课题立项	强基学科1	强基学科2	强基入围	录取结果
曹仕琪	西方数学在中国的早期传播及其影响	立项				创新特需班
陈嘉熙			数学建模	学科联赛	入围	创新特需班
陈启骏			数学建模		入围	创新特需班
陈天阳	对于三阶魔方的复原与其数学原理的探究	立项	数学建模	学科联赛	入围	创新特需班
陈志杰	基于物联网的老年人智能家居系统设计	立项	数学建模	微积分	入围	创新特需班
狄攸	由相同的正三角形构成的大正三角形中所含有的正六边形的计数研究	立项	数学联赛	电磁学	入围	平行班
丁菲莹	《未成年人保护法》中的“最佳利益原则”研究	立项	生物学科联赛		入围	创新特需班
丁沛川	电动车脚踏式充电装置设计	立项				理科实验班
丁悠然	探究上海成为“福地”的背后原因	立项	力学		入围	理科实验班
董书睿	交通堵塞的微观程序模拟及其原因研究	立项	学科联赛	数学建模	入围	创新特需班
杜彦辰	二次函数综合题解题小助手程序改进	立项				理科实验班
范稼好	微信跳一跳	立项				创新特需班
范雨轩	基于十进制网络下的在线教室灯光监控	立项	数学联赛	微积分	入围	理科实验班
方舒涵	糖基化的LP-1多肽的抗衰老作用	立项				平行班

方婉心	基于用户偏好和内容质量的视频网站推荐机制研究	立项	数学建模		入围	创新特需班
冯颐诚	改革开放前后中国国际关系的变化	立项				创新特需班
杭天宇	改革开放前后中国国际关系的变化	立项				平行班
侯暖阳	中学生心理疾病原因及不同治疗方案效果	立项				创新特需班
胡栋瑜			数学建模	化学联赛	入围	平行班
胡克安	苦丁茶树（枸骨）树根提取物三萜皂苷治疗牙周炎的 动物实验研究	立项				理科实验班
黄楚珺	探究冠突散囊菌发酵产物的抑菌作用及其对口腔微生 态的影响	立项				创新特需班
黄乐轩			学科联赛		入围	平行班
黄士杰	直接骨导听力0级标准（听力0级）调查确认	立项	高中物理学术竞赛		入围	创新特需班
黄雪珊	关于中国不同历史时期服饰与文化之间关系的研究	立项				理科实验班
黄俞哲	一种新型城市交通系统概念设计	立项	生物联赛		入围	理科实验班
黄跃	组合数学中的图论与设计		数学联赛		入围	理科实验班
姜懿	基于高速视觉系统的乒乓球识别	立项	数学联赛	微积分	入围	平行班
金湛	探究意识流小说的叙述手法在电影艺术中的进一步运 用		数学建模	微积分	入围	理科实验班
李博约	超级富豪最合适的纳税比例	立项	数学联赛	化学联赛	入围	创新特需班
李楚铭	运动达人心率耳机的设计(第二代)	立项	学科联赛		入围	平行班

李婧涵	基于智能场景识别的可穿戴导盲设备设计	立项	数学建模	微积分	入围	创新特需班
李思远	改革开放前后的中国国际关系变化	立项				平行班
李欣琪	研究利率走势与资产价格的关系——以20世纪二战后日本资产价格为例	立项				理科实验班
李子嘉	基于Dijkstra算法的上实校园路径规划	立项				创新特需班
廉天一	多重差异：战国各国变法成败之比较	立项	中国通史	中国古代文化	入围	理科实验班
梁霆辉			物理联赛		入围	平行班
刘劲文	黑死病对欧洲经济发展的推动作用及其启示		物理联赛		入围	平行班
刘蔚彤	动漫文化对青少年价值观的影响和对策研究——基于中国上海与美国加州的问卷比较	立项				理科实验班
刘雨昂	一款针对广场舞扰民音乐生源音量的分贝数控制系统装置	立项				平行班
鲁尤悠	中草药提取液对水果防腐保鲜效果研究	立项	中国通史	生物联赛	入围	创新特需班
陆婧璇	分析化学法在环境监测中的现状及发展趋势研究	立项				平行班
陆笑羽			数学建模		入围	理科实验班
罗孜涵	基于mems技术的激光扫描李萨如图式便携投影仪设计	立项	生物联赛		入围	创新特需班
马嘉欣	利用傅里叶级数分解人的歌声频谱，从专业流行唱法角度为歌唱打分	立项	数学建模	数学联赛	入围	理科实验班
马一鸣	校车接送学生最优路径规划算法的计算机实现和应用	立项				理科实验班
马依诺	折射定律与反差折射及应用探究	立项				创新特需班

马亦嘉	上海厨房烟气污染物排放统计及净化方法研究	立项				理科实验班
潘柏桦			数学建模		入围	创新特需班
邱杰盛	智能化青少年脊柱姿势评估系统	立项	数学建模	数学联赛	入围	创新特需班
曲国铭	大数据时代个人隐私边界的确定与保护模式探究	立项	中国古代文化		入围	创新特需班
阮思齐	如何通过绿色技术使建筑物实现零排放并兼顾建筑美学	立项				平行班
邵亦成	一种控制食用油健康摄入的机器人装置	立项	数学建模	信息学联赛、化学联赛	入围	创新特需班
余俊颖	未来个人理财方案寻优——基于过去五年国内理财市场趋势的分析	立项	学科联赛		入围	创新特需班
盛昱皓	基于数字货币的智能合约研究	立项				创新特需班
施博煦	一种新型碳纤维复合材料跑步鞋底	立项				平行班
宋思睿	基于JavaScript的学生在线书目分类推荐平台开发	立项				理科实验班
苏汇	空气中CO <sub>2</sub> 的固定化	立项				创新特需班
孙霖铃	基于深度学习人工智能算法的美术作品评分系统	立项	数学联赛、化学联赛	数学建模	入围	创新特需班
孙语珊			数学建模	微积分	入围	平行班
孙悦洋	不同旋转胶囊形状物体落地反弹高度的比较及原因探究	立项	数学联赛	微积分	入围	创新特需班
王汉儒	揸针疗法对中学生睡眠质量的研究	立项				平行班
王可欣	迷迭香提取物的性质及其在清洁化妆品中的应用研究	立项	数学建模		入围	创新特需班

王敏茜	基于量价分析的神经网络股价预测策略	立项				创新特需班
王瑞涵	全自动网球捡球机	立项				理科实验班
王睿盈	基于平面图像的个性化浮雕建模及3D打印研究	立项	学科联赛	中国大学先修课程	入围	理科实验班
王烁琦	上海地铁站防水警示装置探究	立项	学科联赛	中国大学先修课程	入围	平行班
王思允	中国居民数字人民币使用意愿影响因素研究	立项				创新特需班
王悦铭	大数据技术在商业领域的应用及其产生的法律、伦理问题探究	立项				创新特需班
吴双	《晚明历史背景下，袁宏道作品中的佛学与哲学思想的研究》	立项	中国古代文化	中国通史	入围	理科实验班
奚正浩	快递柜使用率最优化问题研究	立项	物理联赛	微积分	入围	创新特需班
夏澜柯	基于JavaScript 的学生在线书目分类推荐平台开发	立项				平行班
徐景骐	学生智能学习助理	立项				创新特需班
徐麟阁			数学建模	学科联赛	入围	平行班
徐翌轩	关于中学生颈椎亚健康的调查研究及改善	立项	数学联赛	物理联赛	入围	创新特需班
徐之懿	计算方法中关于误差的分析	立项				平行班
徐子涵	仿生结构色在材料创新设计中的应用研究	立项	中国大学先修课程		入围	创新特需班
许正宁			信息学联赛	中国大学先修课程	入围	创新特需班
薛睿涵			数学建模	数学联赛、信息学联赛	入围	创新特需班

严童欣	“饭圈文化”对青少年成长的影响——正向文化思考		中国大学先修课程		入围	理科实验班
杨尘	东晋末年孙恩卢循之乱产生的原因	立项				理科实验班
杨晗	黄花菜在抑郁症治疗方面的应用	立项	中国古代文化	大学化学	入围	理科实验班
殷佳懿	高中生使用网络微课资源情况的调查报告		中国大学先修课程		入围	平行班
应宇轩	个性食堂APP	立项	数学建模	信息学联赛	入围	创新特需班
詹亦乐	基于C++的气相化学反应过程数字孪生	立项	化学联赛		入围	创新特需班
张楚涵	直接骨导听力0级调查确认	立项	高中物理学术竞赛		入围	平行班
张楚然	奇异值分解与图像压缩算法		微积分	数学建模	入围	创新特需班
张皓翔			数学建模	微积分	入围	理科实验班
张天祺	基于MTCNN的便携式无接触热成像体温监测系统	立项	数学学科联赛	物理学科联赛	入围	创新特需班
张天熠			数学建模	数学联赛	入围	理科实验班
张子涵	智能穿戴心脏健康报警电子胸牌的制作	立项				平行班
赵晨皓	有障碍棋盘最短路启发式算法实际综合效率与截断次数的关系	立项				平行班
赵天乐	探究不同条件下溶液中六水合硫酸镍的结晶情况	立项	中国古代文化	化学联赛	入围	平行班
周健宜	人工智能对文言文句子成分的划分方法	立项				理科实验班
周奕欣	基于统筹方法的大学计算机专业培养方案规划与个性化实施研究	立项	数学联赛		入围	创新特需班

周毓凡	关于提高外三元猪生长效率的研究	立项	学科联赛	数学建模	入围	创新特需班
-----	-----------------	----	------	------	----	-------