

高中特需课程初审通过名单（2024.6）

序号	班级	学生姓名	课程名称
1	中三(1)班	丁梓轩	电能同步回收再利用的地铁时刻表数学模型
2	中三(2)班	顾翊骏	定积分的近似解算法研究
3	中三(3)班	金昊成	面向能源结构发展的 能流互联网数学模型
4	中三(3)班	刘馨予	零售产品的数学聚类模型
5	中三(5)班	马传域	校园碳排放评估模型开发及碳中和指数设计
6	中三(2)班	石晟语	用数学建模的方式探究历史中战场上战略战术
7	中三(3)班	石浩榆	基于信息特征模型的班级中热梗传播研究
8	中三(4)班	王煜城	旅游路线规划问题研究与应用
9	中三(1)班	谢洪宇	针对场外交易市场的金融数学模型
10	中三(1)班	喻思越	桥牌初学者最佳打牌策略的数学建模与应用研
11	中三(5)班	饶家骥	凸透镜镜面形状以及其对透镜焦距的影响
12	中三(2)班	王忆诺	网球拍线粗细与拍弦张力对回弹球效果的影响
13	中三(1)班	翁泽鹏	乒乓球回球策略及最佳时机研究
14	中三(4)班	夏康达	一种节能减排水泵的探究与性能优化
15	中三(3)班	杨添兮	基于热压通风原理的高层建筑简易发电装置
16	中三(4)班	张予骁	落点智能化调整的自动足球发球机机制的探究
17	中三(3)班	柏振涵	永恒笔的深入分析和研究
18	中三(5)班	陈羽纶	“长臂猿” II代智能助老堆高助手
19	中三(1)班	姜子墨	基于三轴加速计的检测老人跌倒的可交互设备
20	中三(1)班	刘知明	一种用于住宅区的电磁共振式汽车无线充电装
21	中三(2)班	马泽家	针对老年人的照明灯光研究及简易声控灯设计
22	中三(2)班	倪添翼	为中学生设计的可监测训练实心球
23	中三(2)班	王禹衡	车载太阳能充电温度自适应风扇研究
24	中三(4)班	闻胤祺	小型智能化农业生产管理系统
25	中三(1)班	曾亦宸	基于强化学习的多自由度体系抗震优化设计
26	中三(4)班	顾景开	AIGC帮助中学生学习具体应用的比较研究
27	中三(1)班	贾子轩	字符串取模运算的研究
28	中三(5)班	黎昊源	饕餮纹样在品牌标志设计中的应用研究
29	中三(5)班	施慕梵	基于多源大数据和GIS分析的街道宜居评估
30	中三(4)班	王言蹊	基于人工智能大数据分析的高中文科学习工具
31	中三(3)班	易莲依	基于人工智能的多模态儿童绘本讲故事系统
32	中三(2)班	张铭昇	校园环境噪音的频谱分析与控制策略研究
33	中三(3)班	周睿	基于OpenPose的武术评分软件软件
34	中三(4)班	丁泓瑜	基于呼吸音分类的肺部疾病预诊系统
35	中三(5)班	杜亦乔	基于色彩提取算法“Joy”彩色笔筒的研究
36	中三(1)班	景子昂	基于人工智能的水果种类与成熟度检测系统
37	中三(4)班	孙亦韬	基于多源异构数据传感器的避障系统研究
38	中三(3)班	吴宇宸	电动车充电保护装置及集中充电优化初探
39	中三(5)班	袁浩峰	基于人流量的智能红绿灯系统研究
40	中三(5)班	张元和	科学助眠：声光与 δ 波辅助睡眠唤醒眼罩设计
41	中三(4)班	赵思涵	智能琴师：小提琴演奏姿势及手势识别分析
42	中三(1)班	赵雨涵	基于生物特征识别的青少年智能音乐推荐系统
43	中三(1)班	周欣奕	专注学习--笔帽式极简番茄时间管理器
44	中三(3)班	周在乐	基于车牌识别和动态规划的停车智能管理系统
45	中三(1)班	黄佳艺	不同消毒方式对牙刷微生物附着情况的影响

46	中三(3)班	马梓尧	不同光催化剂对减少空气中污染物效果对比
47	中三(2)班	邱正浩	阿尔茨海默症生物标志物的电化学检测和早期
48	中三(2)班	王寅	基于纳滤复合膜去除海水中混合盐溶液的研究
49	中三(4)班	张文峻	一种新型鸡蛋消毒剂的开发与应用研究
50	中三(5)班	张赵恬	SERS纳米传感器监测植物健康
51	中三(5)班	傅子峻	历史视角下的科技创新：古代发明到现代突破
52	中三(5)班	谢依彤	外滩历史风貌区“第二立面”风貌与风尚并举
53	中三(5)班	姜欣娴	移动支付对我国居民家庭消费影响的研究
54	中三(3)班	钮溪岚	老龄化背景下的社区食堂如何更好服务老年人
55	中三(3)班	伍子萱	生成式人工智能的风险分析与法律规制研究
56	中三(1)班	李浩正	校园霸凌事件对学生的影响对策
57	中三(3)班	刘治呈	老年人线上虚假宣传保健品受骗易感性研究
58	中三(1)班	张子为	女中学生生理期科学防护和学校教育实证研究
59	中三(1)班	张可人	少数民族音乐文化研究与少数民族音乐和流行