

【特需课程审核】

高中特需课题初审通过名单（2025.6）			
序号	班级	学生姓名	课题名称
1	中三(6)班	白荣浩	算法共谋与消费者知情权：大数据杀熟下法律规制研究
2	中三(6)班	蔡妙彤	基于大语言模型的智能化学习时间管理教练
3	中三(6)班	陈柏舟	智柔清道夫
4	中三(3)班	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
5	中三(2)班	陈柳伊	基于大语言模型的语音识别注意力分析助手
6	中三(2)班	陈慕晞	重力热管的原理探究和装置设计
7	中三(5)班	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
8	中三(5)班	程风云	数学模型视角下的潮玩设计分析
9	中三(2)班	褚秋泽	基于神经网络的中学生心理健康评估和预测
10	中三(6)班	丁泓	基于Rfid无线通信技术的家庭出门场景应用
11	中三(6)班	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
12	中三(6)班	宫翰飞	归庄《万古愁曲》探析
13	中三(6)班	龚天润	文字下乡的双重浪潮：普通话推广与民族语传承博弈共生
14	中三(3)班	胡继宗	中学法治与生命教育中关于医疗伦理教育的渗透研究
15	中三(1)班	简哲	动态效率工人系统中的任务分配优化数学模型
16	中三(2)班	金允泽	股票收益与损失分布的不对称性探究
17	中三(4)班	康峻诚	上海河道“扫地僧”——智能小型河道垃圾清理系统设计
18	中三(1)班	李义山	对人体存在传感器的探究以及受传感器控制的智能照明系
19	中三(6)班	李子涵	智能书包升降装置——上下楼自动减负装置
20	中三(5)班	林含润	北宋保守派视域下王安石教育改革的评述
21	中三(1)班	林昆峻	共享经济混合供给调配的数学模型
22	中三(1)班	林容伊	Gaussian软件的微观可视化在化学学习中的应用
23	中三(3)班	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
24	中三(3)班	陆田	靶向金葡菌Fphs增强隐形眼镜护理液抗生物膜的研究
25	中三(2)班	陆星灵	大观园外的土地：《红楼梦》中的乡土社会基因解码
26	中三(1)班	孟赞霏	以学生的视角探究小组讨论题目设置与学生兴趣的联系
27	中三(2)班	倪茗馨	“祖辈e学堂”数字教学反哺计划
28	中三(5)班	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
29	中三(6)班	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
30	中三(4)班	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
31	中三(1)班	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
32	中三(3)班	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
33	中三(6)班	孙艺宁	数学建模辅助的香港电影困境与机遇探究
34	中三(5)班	唐麦哲	基于数学建模的盲盒概率问题探究
35	中三(2)班	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
36	中三(1)班	王景萱	基于机器学习的手部穴位智能保健仪研究
37	中三(1)班	王云飏	二次元历史二创对中国文化传播的影响
38	中三(5)班	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
39	中三(6)班	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
40	中三(1)班	吴梓慕	火山喷发数据的周期规律数学模型
41	中三(6)班	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
42	中三(6)班	许笑	水舞台浅水区水生植物养殖优化方案设计
43	中三(1)班	杨珉湛	社会资源分配最佳时机的数学建模
44	中三(2)班	姚然凡	通用人工智能要素嵌入的CES生产模型
45	中三(5)班	殷子涵	微型轴流风机入口的导流结构对出风性能影响的模型实验
46	中三(2)班	尹奕翔	数字电路与芯片设计
47	中三(2)班	余樾	智控温感·健康呼吸——教室优化方案
48	中三(3)班	张珺逸	共享单车坐垫雨天自动/保持干燥研究
49	中三(5)班	张培峰	面向新闻制作流程的自动化选片工具开发

【特需课程审核】

50	中三(1)班	张斯源	农产品金融与粮食安全的数学建模研究
51	中三(1)班	张巍严	家用风扇扇叶防积尘方法的可行性研究
52	中三(5)班	张欣语	中外流行歌曲的旋律情感强度的量化分析
53	中三(5)班	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
54	中三(4)班	张子怡	物联网水电传感双模响应系统：实时预警+靶向留样
55	中三(3)班	赵子健	构建上海市实验学校的三维模型
56	中三(5)班	周佳灏	校园植物对局部微环境影响的探究
57	中三(4)班	周雅欣	基于AI视觉的纸质书实时转换盲文系统方案
58	中三(6)班	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
59	中三(2)班	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