

医学技术学院 2026 年大学生创新创业训练计划项目拟推荐立项名单

项目名称	拟推荐级别
“齿”久弥新，“愈净”未来：新型多功能牙科树脂填料的研究	国家级
邦介融生——介孔生物玻璃系列口腔健康产品与医疗器械研发与转化	国家级
基于批量分子对接的药物分布与调控预测系统	国家级
正畸慧监——口腔正畸活动矫治器依从性检测贴	国家级
角膜内皮替代物构建及功能研究	市级
眼用红外热成像仪的设计及应用研究	市级
跨膜蛋白 2 作为急性心肌梗死或再灌注后心肌损伤与重构新型标志物的探索研究	市级
数智启齿：数字化与人工智能解决方案赋能口腔修复正畸精准诊疗	市级
微笑实验室科技传播站	市级
多模态大模型与多智能体协同的眼视光智能问诊系统研究	市级
多种增材制造工艺加工氧化锆修复体的性能评价与探究	市级
青少年垃圾食品辨别智慧小程序的研发与推广	市级
"双载泪芯"用于干眼症的高效驻留与响应性凝胶复合体系	市级
锆齿粘接“新桥梁”：玻璃陶瓷涂层对氧化锆修复体粘接性能的研究	市级
基于有限元分析的复合材料运动牙托优化设计	市级
她享悦检：面向女性的改良友好尿检杯	市级
X-Guard 数字个性化运动护齿定制平台	校级
齿间田园计划——口腔健康在偏远地区乡村的调查普及与义诊新范式	校级
罗伊氏乳杆菌对高血压肾病小鼠的疗效及作用机制	校级
蛋白质在红外激光照射下的电磁响应及其在疾病初筛中的应用	校级
ROR1+晶状体上皮细胞亚群在晶状体类器官模型构建中的作用机制研究	校级
心肾综合征中新型标志物的探索	校级
贵金属复合纳米材料增强的肿瘤生物传感器	校级
家用可穿戴口腔健康监测肌电仪	校级
尿液 PGF 作为糖尿病肾病的早期诊断指标	校级
人工智能在心血管疾病诊疗中的研究热点可视化分析	校级
猴头菇多糖调控肠道菌群治疗结肠炎研究	校级
学生视角下的《牙体形态学》课程思政案例集	校级
高光谱-深度学习融合的中药材多维度品质快速检测系统研发	校级
全效合一魔盒式牙刷	校级
校园医学统计研辅平台	校级
三维细胞培养基的制备及其作用机理的探究	校级
牙体形态学三维模型库建设	校级
技多多文创工坊	校级
公众号「乐活青年养生局」运营项目	校级
跨膜蛋白 2 在先天性心脏病中的作用探索	校级
家庭自制发酵食品安全隐患调查及 AI 辅助家用防控策略研究	校级
社区团购、直播电商等场景下的食品安全责任界定与监管机制创新	校级
“Wafer 心隅”——AI 赋能朋辈心理互助式情绪疗愈驿站	校级
《临床检验基础》课程数字化与智能化建设（二期）	校级

