

中大创新班 | “创新班”拍了拍你，邀请你成为新一代疾病防控先锋人！公共卫生学院（深圳）“病原微生物与生物安全创新班”简介

发布人：刘娜 | 发布日期：2025-05-17 | 阅读次数：2659

当突发传染病疫情事件来袭，你是否想用专业力量构筑生命安全防线？是否想在疫情期间设计出一种疫苗“拯救世界”？是否渴望在流行病学、病毒研究中破解疾病传播规律？

公共卫生学院（深圳）2025年“病原微生物与生物安全创新班”高考招生启动——这里培养的是未来有及早精准判断力的“定音锤”、有见微知著鉴别力的“金刚钻”、有特异高效处置力的“铁布衫”。这里不仅是知识的殿堂，更是梦想起航的地方！

目标和定位

- 面向国家高水平公共卫生学院建设及国家生物安全重大战略需求
- 以培养学生学习力、思想力、行动力为目标
- 具备扎实医学、预防医学、病原微生物与生物安全知识，掌握生物安全基本操作技术
- 具有活跃创新思维、国际视野和领导力，能解决公共卫生实际问题的高水平复合型创造性人才



首次高考招生

- 中山大学公共卫生学院（深圳）“创新班” **首次**在高考普通批次中直接面向高考学子招生
- 2025级创新班拟招收8人

创新班优势

- 1对1高水平博士生导师（90%有海外留学工作背景）指导
- 每生总额1万元的专项奖学金
- 不超过10人的小班化运行
- 扎实的病原微生物与生物安全实验室实操训练等



学生在生物安全实验室开展实验

四位一体培养体系

创新班坚持以学生成长为中心，将通识教育与专业教育相融合，打造**医学基础知识、预防医学综合素养、大数据健康科学、病原与生物安全**“四位一体”的课程体系。

- 基础医学、临床医学、预防医学“医防融合”的基础知识课程
- 以“四大卫生”为代表的预防医学经典综合素养课程
- 人工智能、计算机编程、基因组流行病学等学科前沿交叉的大数据健康科学课程

- 病原学鉴定、诊断试剂、疫苗药物研发等病原与生物安全课程。同时，安排进入高等级生物安全实验室开展系统的微生物科研训练



依托平台

- 华南唯一、高校唯一的华南高等级生物安全实验室
- 广东省高致病性病原数据中心、广东省营养转化工程技术研究中心、深圳市病原微生物与生物安全重点实验室、中山大学高性能计算公共平台（深圳校区）
- 广东省疾病预防控制中心、深圳市疾病预防控制中心和广州市疾病预防控制中心等20多个实习实践基地。

适合人群

- 高考成绩优异，综合素质突出的学生
- 对传染病防控、生物安全领域的科研创新有浓厚兴趣者
- 具备批判性思维和团队协作能力的潜力股

前景广阔

- 高校、研究所等科研院校：进行更深层次研究，参与生物安全等重点研发项目

- 在国家、省、市各级卫生健康委、各级医疗机构，参与制定公共卫生政策，服务人民健康
 - 在华大基因、科兴生物等医药卫生行业的国企、央企等各类企业进行研发、咨询等核心岗位
- 更多未来，等你解锁！

给生命以铠甲，予未来以答案

期待对公共卫生有强烈兴趣

渴望在科研领域深度发展的学子

加入病原微生物与生物安全创新班！