

我的位置：资讯动态/业界新闻

分会动态

业界新闻

联系方式

通信地址：

北京市海淀区上地东路1号盈创动力大厦E座507A

邮政编码：100085

联系人：孙老师（专题会议）、
李老师（会员/标准/朱良漪奖）、
刘老师（信息化/行业研究/科普）

联系电话：

010-58851186

传真：010-58851687

邮箱：info@fxh.org.cn

官方微信公众号



探访香港城市大学深圳福田研究院高时空分辨电镜研究部

2022/06/29 来源：深圳商报 阅读：226 次

香港城市大学深圳福田研究院由香港城市大学与深圳市福田区人民政府合作共建，于2020年3月在深港科技创新合作区内注册举办。

据悉，该科研团队及管理运营体系由香港城市大学负责，依托香港城市大学国际化人才团队及前沿基础研究优势，采用一院（福田研究院）两区（香港和福田）的模式，目前下设三个项目部，共计约60余人，总占地面积达3600平方米，分别是高时空分辨电镜研究部、先进结构材料与增材制造研究部、精准诊疗技术研究部。这些研究人员中，有部分是从香港城市大学毕业的内地学子，更多的是来自香港的工程师。



其中，高时空分辨电镜研究部，由世界著名电子显微镜领军者陈福荣讲座教授带领，研究开发首台我国自有知识产权的桌面型透射电子显微镜与扫描电子显微镜。刚刚毕业的陈岩博士是位年轻的“90后”，但聚焦高时空分辨电镜项目已有多年。“我们选中深圳、扎根福田，是对深圳制造业有信心，有利于把科研成果转化为实体经济的优势显著。”

陈岩介绍，项目组主要集中开发高时空分辨电镜的关键部件，通过进行科研开发，力争实现如半导体芯片内的纳米量级集成电路的无损检测、法医鉴定学中观测毛发血液蛋白质样品的无损检测等。帮助国内相关企业、机构更好的解决纳米量级无损检测难题。

记者注意到，香港城市大学深圳福田研究院的三个项目正在深度共享深港两地创新资源。目前，电子显微镜领域一直以来被欧美日几个国家独占鳌头，国内一直没有自主开发的能力。由世界著名电子显微镜领军者陈福荣讲座教授带领的高时空分辨电镜研究部已经集纳深港两地创新人才，正深度攻关中。在采访中，该团队希望能够吸纳更多的香港工程人才和科研人才加入，借助陈福荣教授在该领域深耕多年的经验及科研成果，实现电子显微镜的独立自主开发能力，提升研究院的成果转化水平以及核心竞争力