

程和平：大国创新 当有重器

天南海北安庆人 问策老乡

开栏的话：

安庆人杰地灵，人才辈出。如今，越来越多的安庆人活跃在全国各地，在各自领域发光发热，为家乡增光添彩。从今天起，推出特别策划《天南海北安庆人 问策老乡》，讲述安庆老乡为家乡“双招双引”牵线搭桥和经济高质量发展献智献力的故事。

□ 全媒体记者 张林 朱云松 文图

他是“十三五”国家重大科技基础设施建设项目——多模态跨尺度生物医学成像基础设施首席科学家；他是发现并命名细胞钙信号的基本单位“钙火花”的第一人。他就是安庆桐城人，中国科学院院士、北京大学分子医学研究所教授程和平。

大国创新，当有重器。如今，大科学工程建设正在引领我国科学基础研究事业的发展，目前，由程和平领衔建设的多模态跨尺度生物医学成像基础设施正在建设中，这是国家“十三五”基础科学大设施布局的10项优先启动的建设项目之一，从2014年规划，2018年国家发改委批复、正式立项筹建，将于今年试运行。设施建成后，将提供革命性的研究手段，对生命体结构与功能进行跨尺度可视化描绘与精确测量，进而破



中国科学院院士 北京大学教授 程和平
这个装置就像我们的贵州的天眼

程和平接受记者采访。

解生命与疾病的奥秘。

“多模态跨尺度生物医学成像基础设施像贵州的天眼看宇宙。它的目的是要看分子、看细胞、看大脑、看人体。我们脑子里的神经元比宇宙中的星系还要多，所以研究这个‘宇宙’需要新的工具。这个国家级的大设施，是研究生命科学一个前所未有的新工具。为生命的过程，从细胞到器官再到生命的整体，提供全景式的描绘测量。然后再通过人工智能技术，把这些信息整合起来，形成对生命的新看法，找到新的药物靶点，对疾病的发生、发展产生更深刻的认识。”程和平说。

如何让这一总投资17.5亿元、建筑面积72000平方米的大科学装置

更好地服务国家战略需求，在科学研究中去发挥最大作用，对于首席科学家程和平来说，是挑战，更是使命！

程和平是努力的、优秀的，也是幸运的。早在1992年，他在美国马里兰大学攻读博士期间，克服重重困难，利用一台自主改装的二手激光扫描共聚焦显微镜，发现静息状态的大鼠心肌细胞中存在自发性的微点钙释放现象，并将其命名为“钙火花”。

“当时实验室有二手的激光扫描共聚焦显微镜，我和师兄与导师一起，把它修好了。开始用这台最先进的‘眼睛’，来看细胞这个‘小宇宙’里面的现象。一看还特别有意思，一闪一闪的钙信号，别人以前从来没看过。所以我们给它取名‘钙火花’。”

程和平说。

“钙火花”被誉为心肌领域有史以来十大发现之一，这让程和平在生物学界一举成名，背后是程和平在北京大学九年的交叉学科学习，让他练就了“十八般武艺”。

“我本科学的是数学力学，在高级学的是生命科学，毕业之后导师认为生命科学是实验科学，必需接触实验，便把我送到无线电去当了两年助教，所以我在北大有六位导师。”程和平说。

几十年如一日，潜心基础研究的程和平院士，从2018年开始转向核心技术研发及科技成果转化，对于家乡的发展，他给予高度关注。

“北大承担了国家建设一批未来技术学院的任务，就是要培养未来人才，把原始创新到产业转化的链条打通。有一些新的项目需要新的转化基地，我们也考察了安庆，希望将来一些项目落在安庆。”程和平说。

一方水土养育一方人，安庆的山山水水养育了程和平，在他身上看到了坚韧和创新，看到了崇文尚德，务实创新的安庆精神的真实写照。在程和平眼里，安庆当下，投资人才、投资教育，就是投资未来。

“一代一代的人才走出安庆，有的扎根安庆，有的走出去又回来，有的走出去又服务安庆，不为所有但为所用。这对安庆整个未来和影响力，安庆的社会地位，安庆在国家发展格局及中华民族伟大复兴当中的地位，都非常好。”程和平说。

侵害消费者信息 9家市场主体被提醒约谈

本报讯(全媒体记者 徐侃 通讯员 章忠平)为进一步加强消费者个人信息保护，市场监管局自2021年12月31日开展为期两个月的侵害消费者个人信息违法行为专项检查。截至1月25日，共检查市场主体133家，其中房产租售企业21家、美

容健身34家、网站或APP17家、教育培训机构36家、其它经营主体25家，9家市场主体被提醒约谈。

本次专项检查涉及房产租售、保险经纪、美容健身、装饰装修、旅游住宿、快递、电话营销、网站或APP运营、教育培训等重点领域。截至1月

25日，全市出动执法人员262人次，开展宣传活动24次，签订承诺书35份、向企业发放倡议书85份。

开展侵害消费者个人信息违法行为专项检查，旨在进一步保护消费者个人信息安全，维护消费者合法权益，营造安全放心的消费环境。

检查中，市场监管局充分利用安庆12315指挥中心平台优势，开展市(区、县)联动，同时通过门户网站向全市广大企业发出《保护消费者个人信息倡议书》，引导企业强化自我约束，合法正当收集使用信息，依法保护消费者个人信息安全。



严守禁放禁烧规定

维护城市环境 为了美好生活



安庆晚报公益广告