



十四届全国人大三次会议
全国政协十四届三次会议

牢记嘱托勇争先

——2025全国两会特别报道

湖南日报
04

2025年3月12日 星期三 责任编辑 刘勇 版式编辑 周双

中国新动能

用心培育每一粒创新创业的「金种子」

主持人、文稿撰写：湖南日报全媒体记者 余蓉



3月8日，全国人大代表、湖南省湘潭宏大真空技术股份有限公司总经理黄乐(中)，北京大学创新创业学院院长刘德英(右)接受湖南日报《中国新动能》栏目采访。湖南日报全媒体记者 易昂 摄

创新是人类进步的源泉，青年是创新的重要生力军。习近平总书记强调，全社会都要关心青年的成长和发展，营造良好创新创业氛围，让广大青年在中国式现代化的广阔天地中更好展现才华。

今年的政府工作报告提出，拓宽高校毕业生等青年就业创业渠道。湖南高度重视大学生创业工作，在政策、基金、孵化、导师、课程、典型、宣传等七个方面出台一批支持政策，用心培育每一粒“金种子”，努力把湖南打造成大学生创业的热土。

3月8日，全国人大代表、湖南省湘潭宏大真空技术股份有限公司总经理黄乐，北京大学创新创业学院院长刘德英，受邀做客湖南日报全国两会北京演播室，共同探讨如何推动大学生创新创业。

“三个结合”不够，制约高校学子创新创业

主持人：青年大学生是创新创业的重要生力军，但我国高校学子创业比例还较低，中西部地区更低，这是为什么呢？

刘德英：这些年我国高校在创新创业方面做了不少工作，很多学校都有创业学院及类似的机构，取得了很好的效果，但在“三个结合”方面做得还不够。第一是专业结合不够，第二是师生结合不够，第三是校地结合不够。

专业结合不够，就会导致青年大学生在创新创业时搭建团队比较困难。师生结合不够，表现在一些高校老师虽然有好的创新成果，但不一定擅长或者乐于创业；而学生虽然有创新创业激情，也愿意去拼搏，但又苦于没有技术，没有成果。校地结合不够紧密，是因为高校擅长的是从0到1的原始创新，地方企业则希望运用相对比较成熟的技术，实际上相当于一个从10到100的过程。但从1到10的过程如果没人来做，创新创业就很难从校园真正走向市场。

主持人：黄乐代表，您大学毕业后没有选择去大企业，反而回家接班再创业，您当时是怎么想的？

黄乐：大学毕业后我回家接班创业，当时感觉是接了一个小作坊。后来经过深入学习和了解，深深感觉到国内电子信息技术的发展，需要我们这样的厂家来实现真空镀膜高端装备国产化。经过两年的核心研发以后，我们突破了这方面的技术，解决了国内高端真空装备的国产化问题。所以，只要能牢牢地把核心技术掌握在自己手里，我们中国的装备也能比国外的装备更好更优。

创新创业不是百米冲刺的激情燃烧，而是马拉松式的认知进化

主持人：当前我们国家非常重视大学生创业工作。那么，想创业的大学生应该具备哪些能力？

黄乐：创业不是百米冲刺的激情燃烧，而是马拉松式的认知进化。当代大学生创业者先要建立一种三维的认知坐标体系：纵轴，就是要深挖强化自己专业的“护城河”，把专业学好学精；横轴，就是要不断扩张自己的商业、事业和认知领域；立轴，就是要磨炼自己的心性和韧性。未来的创业者一定要成为一个复合型的多面人才，只有打通自己的边界、突破自己的边界，才有更好的未来。

刘德英：我们北京大学创新创业学院开设了18门面向全校的公共选修课，其中一些课程跟科技前沿挂钩，还有一些课程是帮助学生横向拓展的，通过这些课程能让学生在脑子里有一个新的认识。我们有名学生叫张天一，他从北京大学法学院硕士毕业，经济学院博士在读。作为湖南常德人，他把常德人爱吃的米粉变成了全国人民都爱吃的米粉，营业额很可观。制作米粉的大米也来自于常德的农田，这也是一个乡村振兴的典范。我相信随着湖南省委、省政府对大学生创业的高度重视，今后会涌现出更多类似的创业好案例。

为大学生创业者提供“安全气囊”，给予试错机会

主持人：支持更多的大学生创业，我们还需要做好哪些工作？

刘德英：我觉得要形成“组合拳”。比如可以设立一个小型的公益基金，不求盈利。高校把一些好的创新创业项目“放出来”后，由公益基金扶持一段时间，再对其中产生良好效益的项目进一步跟投。此外，通过设立有实践经验的创新创业导师，指导和帮助学生们了解社会，尽快成长。

黄乐：第一是“理论+实践”，学校和企业一起配合努力，引导学生打破“空中楼阁”，让他们积极投身创新创业，在实践中摸爬滚打，善于在失败中总结经验。第二是要建立包容机制，为年轻的大学生创业者提供“安全气囊”，给予他们更多的试错机会。第三是不能仅用融资额去评判一个创业项目是否成功，而是要鼓励更多的大学生创业者耐住寂寞、俯下身子，去突破“卡脖子”技术，在自己的领域潜心生根。当前湖南正在实施“七个一”工程，提供了很好的创新创业培育土壤，我相信创新创业的种子一定会在这片肥沃的土地上发芽，茁壮成长。

提升创新能力 打造完全自主可控的产业链

三湘都市报全媒体记者 潘显璇 谢佳燊 易莉

追光
湖南
创新之光

甲流、乙流、肺炎支原体、乙肝……在湖南各大医院，许多疾病通过“咽拭子”“一滴血”等体液标本，数小时甚至几分钟就能被快速精准诊断。这背后，主要得益于体外诊断技术的创新发展，让医学迈入精准时代，推动疾病早诊早治。

今年的政府工作报告指出，因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系，推动科技创新和产业创新融合发展。

【探索】

聚焦点 研发全球领先检测产品

配制试剂、提取核酸样本、利用仪器进行检测、数据分析……3月10日上午，在圣湘生物科技股份有限公司（以下简称“圣湘生物”）长沙研发中心实验室，身着洁白实验服的彭坤坚眼神专注。利用最前沿的知识和技术进行实验设计，反复构建和验证检测体系，根据实验结果不断优化参数与流程，进一步提升检测试剂的性能，是彭坤坚每个工作日必不可少的工作。

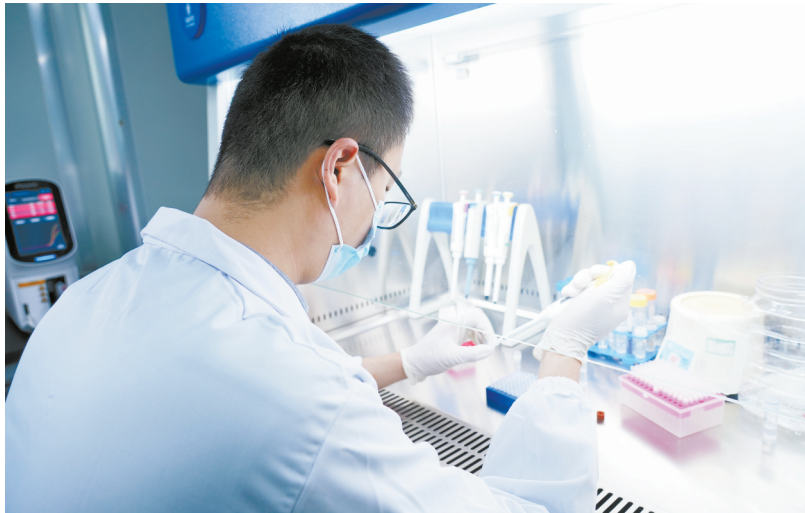
2024年初，获得中南大学分子生物学博士学位的彭坤坚入职圣湘生物，开始从事乙肝病毒核酸检测产品的开发工作。当年，他带领团队进行了260余次研发实验。

不少乙肝患者经治疗转阴后又出现复发，其中很大一个原因，是现有普通检测试剂很难测出患者体内极低浓度下的病毒含量，导致患者中断治疗后复发。因此，在临床治疗过程中，精准而灵敏地检测患者体内病毒核酸载量的动态变化至关重要。

之前高灵敏度的乙肝病毒核酸检测试剂主要产自国外，价格昂贵。去年，圣湘生物研发的同类产品，检测灵敏度已与国外产品齐平。“我研究的项目，是要通过技术革新，研发出全球灵敏度最高的乙肝核酸检测试剂，使其检测灵敏度是现有最好产品的数倍，为患者提供更精确的检测结果，并将其做成普惠产品。”彭坤坚兴奋地告诉记者，“目前的科研数据很乐观，预计产品会在两年后面向市场。”

记者了解到，圣湘生物已开发产品1000余种，目前正在研究的新产品超200个，覆盖呼吸道、妇幼、血源、肿瘤、肠道、测序等多个领域。

创新产品的研发，研发人才是关键。圣湘生物副总经理兼生命科学研究院院长吴康介绍，目前该公司拥有研发技术人员1000多名，其中包括200多名全球优秀人才和10余名国际领军人才。



彭坤坚在实验室进行实验。

三湘都市报全媒体记者 谢佳燊 摄

【保障】

政策助力 湖南创新棋局步步为营

生物医药是湖南20个工业新兴优势产业链之一，在加快实现“三高四新”美好蓝图中扮演着重要角色。

2021年，为进一步加快推进生物医药产业高质量发展，湖南印发《关于促进生物医药产业创新发展的若干意见》，从支持生物医药研发创新、支持生物医药企业做大做强、支持生物医药产业布局和园区建设、支持湖南自贸试验区生物医药产业发展、支持创新产品临床运用、加强要素保障6个方面，推出了15条举措。

湖南的“医药军团”抓住机遇谋发展，生物医药成为创新最为活跃、发展最为迅猛的优势产业链之一。2022年，全省生物医药产业年产值突破3500亿元，增速居14个工业行业首位。截至目前，146家上市湘企中，生物医药类上市企业达20家，占比近14%，覆盖了研发、制药、药房零售、医疗器械等多个细分领域。

大力发展新质生产力、推动产业深度转型升级，包括但不限于生物医药产业。为推动传统产业跃“级”，新兴产业聚“势”、未来产业谋“远”，畅通科技创新的良性循环，近年来，湖南出台了一系列措施，为科技创新和产业创新深度融合提供优渥条件。

2023年6月，湖南提出将长沙打造成为全球研发中心城市的战略目标，之后印发《关于支持长沙建设全球研发中心城市的若干措施》，为长沙建设全球研发中心城市提供全方位政策支持。一年半时间，长沙新增各类研发机构1178家，月均增量是政策出台前的4.4倍，全社会研发投入强度提升至3.3%。知名全球性出版机构施普林格·自然发布的“自然指数—科研城市2024”显示，长沙位居全球科研城市第23位，较上年度上升7个位次。

2025年2月，湖南省委、省政府印发《关于持续用力打造具有核心竞争力的科技创新高地加快建设科技强省的意见》，围绕滚动实施科技创新高地重大标志性工程、打造一流战略科技力量、聚焦“四个面向”攻关突破、强化企业科技创新主体地位、推动教育科技人才一体化发展、深化科技领域改革开放

等6个方面提出了25项具体任务。

坚持以企业为创新主体，湖南连续数年实施十大技术攻关项目、制造业关键产品“揭榜挂帅”项目。目前，全省高新技术企业达1.75万家，科技型中小企业超3万家，创新“热带雨林”效应凸显。

【期待】

抓住机遇 引领科技行业高质量发展

在全国人大代表、圣湘生物科技股份有限公司董事长戴立忠看来，科技创新是生物医药产业发展的核心驱动力。

“当前AI技术与生命科技正在加速融合，将推动药物研发、基因组学、医学影像分析、临床决策支持、生物制造、健康管理、合成生物学等领域迎来爆发式增长。”戴立忠表示，在中国生物技术领域迎来“DeepSeek时刻”之际，能否抓住AI技术变革的机遇，是决定我国生命科技产业能否占据全球行业竞争高地的关键。

戴立忠建议，充分抓住人工智能优势，深入推进“AI+医疗”，开展生命科技新技术新产品新场景大规模应用示范行动，鼓励电子、人工智能、生物医药等不同专业和领域的高校院所、医疗机构、企业跨界联合建立研发中心和平台，提供科技含量高、可及性高、能有效预防疾病、提升生活质量的健康消费产品、方案与服务。

全国政协委员、中国中车首席科学家冯江华也表示：“轨道交通一直是科技创新的主阵地，也是科技进步的重要培育土壤。在当前新的形势下，人工智能等新技术的注入，为轨道交通产业的发展带来了新的机遇与挑战。”

他介绍，在交通装备现代化的进程中，我国轨道交通装备领域的创新实力不断提升，正逐步从追赶迈向引领。但面对绿色交通发展的要求，仍需继续开展技术创新，包括先进永磁、高效牵引动力、轻量化新材料应用，以及先进智能控制技术的研究，以推动轨道交通技术在节能高效、绿色低碳方面不断进步。

“希望通过大模型技术推动轨道交通行业高质量发展，打造完全自主可控的产业链。”冯江华说。



3月8日，杨涛代表在湖南代表团分组会议上发言。

湖南日报全媒体记者 唐俊 摄



3月10日，麻小娟代表在湖南代表团第四次全体会议上发言。

湖南日报全媒体记者 傅聪 摄



3月10日，高亚代表在湖南代表团第四次全体会议上发言。

湖南日报全媒体记者 傅聪 摄