

神州新篇

庆祝中国共产党成立100周年特别策划 1921

The 100th Anniversary of the Founding of The Communist Party of China

记嘱托

◎吴岩 本报记者 刘志伟 通讯员 秦建彬

砥砺奋进，创新动力澎湃荆楚

百年征程，荆楚大地沧桑巨变，日新月异。党的十八大以来，习近平总书记对湖北高度关心、始终牵挂，为湖北创新发展擘画蓝图、指路导航。6000万荆楚儿女牢记习近平总书记殷殷嘱托、砥砺奋进，主动担当作为，勇攀科技高峰，创新动力澎湃荆楚，书写湖北高质量发展科技新答卷。

产业集聚，形成创新策源地

5月27日，武汉东湖高新区（又名中国光谷）再传捷报，武汉一网万联科技系列专利技术打通了光纤通信“最后100米”，光纤到桌面成为现实，全光纤网络解决方案已在多个写字楼、医院和学校实践成功。

追光逐梦，中国光谷创新脚步越走越快。1988年，中国光谷创建。从一根光纤起步，如今它已成为全球最大的光通信研发生产基地、光电器件生产基地、光通信技术研发基地和激光设备生产基地。

眼下，中国光谷是武汉乃至华中地区北斗产业核心集聚地。400余家北斗相关企业，年收入约280亿元，增速超过15%。

随着高新技术成为发展第一动力，中国光谷经济总量跃居武汉各区之首。

今年2月18日，湖北省科技创新大会启动建设光谷科技创新大走廊，明确以中国光谷为核心承载区，联动武汉其他城区，辐射带动鄂州、黄石、黄冈和咸宁，打造世界级科技创新策源地。

自主创新，铸造大国重器

科技强则国家强，大国重器只能自主创新。“我们时刻牢记嘱托，践行企业创新主体责任，健全科技创新体系，多措并举激发员工创新动能，创新能力不断攀升。”全国工程勘察设计大师、长江设计院总工程师王小毛说，三峡工程等国之重器就是检验自主创新能力的试金石。

该院创新团队与多方合作，研发海上风电多地形筒型基础和施工装备，该技术可使海上风电风机基础全套施工装备投资较传统技术减少30%以上，规模化应用后可大幅降低海上风电建造成本。这一国际首创技术，对实现碳中和目标意义深远。即将建设的百色水利枢纽通航设施工程，其升船机采用钢丝绳卷扬全平衡式，有效水域尺度和总重量在目前世界上已建同类升船机中最大。

传承三峡工程精神，坚持自主创新，科技生产力凸显。此前，该院开展漂浮式水面光伏漂浮系统、系泊技术、重载漂浮平台、水面电缆保护技术等关键技术研究。相关成果在国内成功实践，并在马来西亚、新加坡等国家工程中推广，获得显著社会和经济效益，为光伏产业健康发展开辟一条新路。

转型升级，实现高质量发展

初夏的长江岸边，绿意正浓。在宜昌兴发集团新材料产业园，沿江绿化郁郁葱葱，吸引众多游人打卡。

“企业转型升级，发生翻天覆地的变化，科技含量高了，提升了产品附加值，核心竞争力更强。”5月30日，宜昌兴发集团总经理助理陈晓清兴奋地向记者讲述危机中育出的新机。

2018年4月24日，习近平总书记来到兴发集团新材料产业园考察。习近平总书记对企业员工说，要首先立个规矩，把长江生态修复放在首位，保护好中华民族的母亲河，不能搞破坏性开发。通过立规矩，倒逼产业转型升级，实现科学发展、有序发展、高质量发展。

宜昌位于长江中上游结合部，素有“三峡门户”“川鄂咽喉”之称，是三峡库坝区的生态屏障，也是长江流域的生态敏感区。陈晓清说，兴发人牢记习近平总书记嘱托，全面推动“关停、转型、搬迁、治污、复绿”五大工程，厂区变化翻天覆地。

近年来，兴发集团新材料产业园累计关停、搬迁和拆除沿江装置32套，并升级改造环保装置，关闭沿江4个企业排口，确保污水不入江。

“绿色发展，向科技要产值的步子不会停。”陈晓清说，如今，虽然生产园区变小了，但企业产值不降反升，“守规矩”让兴发集团的发展更加稳健。

数说成果

湖北省 截至2020年12月

- ▶ 高校 129 所
- ▶ 两院院士 73 人
- ▶ 国家重点实验室 29 家
- ▶ 国家级国际科技合作基地 32 家
- ▶ 国家众创空间 83 家
- ▶ 科研机构 3675 家
- ▶ 国家级高新区 12 家
- ▶ 国家级技术转移示范机构 20 家
- ▶ 国家级科技企业孵化器 63 家
- ▶ 高新技术企业 10404 家

数据来源：湖北省科技厅

湖北：吹响科技强省建设冲锋号



黄石沪士电子有限公司的工人正在生产车间内作业

周巍摄

◎吴岩 本报记者 刘志伟
通讯员 丘剑山

5月20日，湖北省举行科技金融服务“滴灌行动”项目签约仪式，300亿元基金助力科技强省建设。大手笔、大投入，透露出湖北转型发展的坚定信心。

经受一场艰苦卓绝的历史大考后，湖北将伟大的抗疫精神转化为砥砺前行的强大动力，以思想破冰引领发展突围，“一主引领、两翼驱动、全域协同”科学布局，以干在实处走在前列。

今年以来，传统科教大省湖北动作频频。2月18日，在牛年第一个工作日，湖北召开科技创新大会，16位科学家手捧鲜花走上红毯，湖北实验室揭牌，光谷科技创新大走廊（以下简称光谷科创大走廊）启动，吹响湖北科技强省建设冲锋号。科技创新硬支撑助力湖北建设成为中部地区崛起的重要战略支点。

七大实验室为湖北 加装“核动力”

5月14日，光谷实验室理事会第一次会议召开，明晰了光电器件与集成、激光技术与装备等4个科研方向，每年聚焦4到5项“卡脖子”问题，与企业联手攻关。

“光谷实验室围绕信息、能源、生命光子三大领域，聚焦战略性、前瞻性、基础性重大科学问题。通过变革性的技术研究，实现技术瓶颈突破，保持先进制造的竞争优势，打造我国乃至世界光电领域的战略科技力量。”华中科技大学党委书记、光谷实验室主任邵新宇院士认为，光谷实验室聚集了湖北省光电领域的丰富资源，高校、院所、企业联动，好比握成了一个拳头，将做大做强湖北光电子信息产业、打造万亿级“光芯屏端网”及大健康产业集群提供战略支撑。

与以往单纯依靠高校、院所建设的实验室不同，湖北实验室打破高校、院所、企业之间的界限，采取“1+N”建设模式，由牵头组建单位联合相关领域优势力量，形成合力，集中力量“出拳”。

光谷实验室、江夏实验室、珞珈实验室、洪山实验室、江城实验室、东湖实验室、九峰山实验室等7个湖北实验室同时揭牌，是湖北省加快建设科技强省、强力推进高质量发展的重大硬举措。

湖北省科技厅厅长王伟表示，湖北实验

室是组织开展跨学科跨领域协同创新的综合性科研平台，是引领创新驱动发展的战略科技力量，是争创国家科技创新中心、建设武汉东湖综合性国家科学中心的重要支撑，是推进全省科技创新体系整体效能提升的高地。

各湖北实验室“各司其职”，将围绕湖北重点产业发展关键技术瓶颈，逐一突破。

光谷科创大走廊引 领区域崛起

去年12月，湖北省委十一届八次全会科学绘制全省未来发展蓝图，提出要“高标准建设光谷科技创新大走廊”，加快建设武汉东湖综合性国家科学中心和具有全国影响力的科技创新中心。

光谷科创大走廊是湖北东南部一条“彩带”。在这条“彩带”上布满颗颗“明珠”，集聚了近百所高校、73名两院院士；拥有3个国家重大科技基础设施、1家国家研究中心、20余家国家重点实验室、30余家产业技术研究院；高新技术企业近5000家，约占全省60%。

光谷科创大走廊以东湖科学城为核心，将辐射带动鄂州、黄石、黄冈、咸宁协同发展，加快武汉城市圈同城化发展。这是加快构建“一主引领、两翼驱动、全域协同”区域发展布局的重要引擎工程，也是湖北省委、省政府加强科技创新引领湖北高质量发展的重大战略决策。

武汉，既要一马当先打造中部崛起“高地”，也要扛起“一主引领”区域发展重大责任。建成支点，走在前列。中国光谷再一次肩负起重大使命。“这是一个类似于20年前创建‘中国光谷’时的重大机遇，我们必须紧紧抓住、牢牢把握。”武汉市委常委、东湖高新区区委书记汪洋如是说。

“揭榜制”破解“卡脖子”技术难题

3月29日，武汉市科技创新大会召开，发布首批武汉科技重大专项“卡脖子”技术攻关项目榜，5个重大专项面向社会“揭榜挂帅”，并提供1.35亿元市级科技研发资金。

自2019年开始，湖北连续3年以“揭榜挂帅”形式组织开展产业关键技术攻关，推动重大科技成果转化，面向社会征集项目需

60%

光谷科技创新大走廊是湖北东南部一条“彩带”。在这条“彩带”上布满颗颗“明珠”，集聚了近百所高校、73名两院院士；拥有3个国家重大科技基础设施、1家国家研究中心、20余家国家重点实验室、30余家产业技术研究院；高新技术企业近5000家，约占全省60%。

求1424项，其中1135项由企业提出，占比79.7%。发榜312项，揭榜成功154项。

网络安全企业武汉安天信息技术有限公司（以下简称安天）一直在寻找安全度高、同时适应5G时代的国产密码技术。

2019年，湖北科技部门开始探索科技项目“揭榜制”，武汉安天的技术需求，成功进入榜单，行业老大北京炼石网络技术有限公司揭榜。

双方共同完成“面向5G场景的移动智慧安全的国产密码技术研究”项目研发，实现我国移动互联网产业数据安全保护的“安全、自主、可控”。

科技项目“揭榜制”已成为湖北产学研合作新模式。湖北省经济和信化厅一位负责人介绍，湖北将充分发挥省级制造业高质量发展专项资金引导作用，每年选取3至5个重点产业链的核心缺失环节，实行“揭榜挂帅”立项，统筹现有专项资金予以支持。

湖北省将用3年时间，重点培育产业链上下游链主企业50至80家，突破“卡脖子”技术20项，实现货物贸易进出口额年均增长10%，打造5个国家级先进制造业集群、20个国家级和40个省级新型工业化产业示范基地，推动湖北形成万亿级产业为引领、五千亿级产业为骨干、新兴未来产业为先导的现代化制造业体系。

努力提高营商环境 软实力

“上周我公司向东湖高新区政务中心‘一业一证’窗口提交了开药店申请，只交了一次材料，今天就拿到含药品经营、医疗器械经营、食品经营3个许可的行业综合许可

证，节约半个多月时间，开店效率大大提高。”5月28日，湖北益丰大药房连锁有限公司外事部经理李曼伟告诉记者。

同一天，围绕企业最关注的3个重点：放宽市场准入、降低创业成本、完善市场退出，东湖高新区公布“光谷放宽市场准入九条”。

围绕“高效办成一件事”，新政提出集成商事税务业务流程，自然人股权变更按风险等级管理最快半日办结；拓展“我要开店”一事联办套餐，并在餐馆、药店等15个行业推行“一业一证”改革。

去年6月，湖北印发“十必须十不准”通知，明确要求各地各部门及工作人员当好“有呼必应、无事不扰”的“店小二”。

5月12日，“湖北科技一网通”服务平台上线运行，湖北省科技厅49项政务服务事项中47个实现线上办理，科技服务水平进一步提升。

“现在交材料、办认定，在手机上就能搞好，确实方便了许多。”湖北长投传媒总经理马威体验“一网通”功能后，连连称赞。他说，通过手机端接入，可以随时随地了解最新科技政策，查看办事进度，方便快捷。

正如湖北省科技厅副厅长周德文所说：“数据多跑路，群众少跑腿。”“湖北科技一网通”整合政策、业务、数据等科技服务关键要素，打造一体化窗口，致力实现全省科技业务“一网通办”，当好24小时在线“店小二”。

“湖北科技一网通”平台并非简单数据整合，湖北科技厅结合优化科技领域营商环境“清、减、降”专项行动，聚焦科技创新领域群众关切的痛点、难点、堵点集中攻坚，再造科技审批、管理、服务流程，切实提高政务服务质效，所有事项办理承诺时限较法定时限减少78%。