



# “关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的”

## ——习近平推动科技创新的故事

### 习近平的小康故事

#### 科技创新要服务于社会发展和广大人民

“为探索宇宙奥秘、促进人类和平与发展的崇高事业作出新的更大贡献！”

2021年5月15日，我国首次火星探测任务着陆火星取得成功，习近平总书记发来贺电。我国科技创新的这一重大成果，令全国人民倍感自豪。

创新，是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭源泉。

全面小康靠什么？必须靠创新。

“如果走粗放经营的老路，能源资源无法支撑。必须走出一条新路，依靠创新驱动。”习近平总书记说。

中国免疫“长城”正在加快形成！

20余个新冠疫苗进入临床试验阶段，我国新冠疫苗研发速度和数量始终处于世界第一方阵；疫苗产能加速释放，日接种量可达2000万剂次以上……让世界瞩目的中国速度，为14亿多人民生命健康织起更严密的“安全网”，也为全球战胜疫情注入信心。

历史的时针回到一年多前。2020年3月2日，北京。

前来考察的习近平总书记结合展板实物，了解疫苗和抗体研制等进

展情况。他指出，要加快推进已有的多种技术路线疫苗研发，同时密切跟踪国外研发进展，加强合作，争取早日推动疫苗的临床试验和上市使用。

“面向人民生命健康”——疫情发生以来，习近平总书记对科技创新提出新的要求。

提速，再提速！汇集了全国多个领域、多个学科优势力量的疫情防控科研攻关团队一刻不停歇。

如今，我国正在推进最大规模的新冠疫苗接种。中国的新冠疫苗已在全球100余个国家和地区获批使用。

“要把满足人民对美好生活的向往作为科技创新的落脚点，把惠民、利民、富民、改善民生作为科技创新

的重要方向。”2018年的两院院士大会上，习近平总书记这样宣示。

2015年2月15日，习近平总书记来到中科院西安光学精密机械研究所调研。

“核心技术靠化缘是要不来的，必须靠自力更生。”仔细了解产业化的成果之后，习近平总书记勉励大家，“科技人员要树立强烈的创新责任和自信”。

从不断增进民生福祉，到为高质量发展增添新动能，党的十八大以来，我国整体创新能力大幅提升。2020年全社会研发支出达2.4万亿元，占GDP比重为2.4%；科技进步贡献率估计超过60%。

随处可见的“扫一扫”、层出不穷的“无人”新业态、科创板启动经济转型升级的“助推器”……“十三五”时期，我国创新指数排名第29位升至第14位，科技创新正深度融入亿万中国人的日常生活。

#### 给农业现代化插上科技的翅膀

2020年全国两会期间，习近平总书记讲了一个“金扁担”的故事。

当年，周围的老百姓说起过什么样的日子最好。在“想吃细粮就吃细粮，还能经常吃肉”的基础上，还有什么更高的境界？他们的回答是——将来上山干活就挑着金扁担！

“这个‘金扁担’，我就理解为农业现代化。”习近平总书记动情地说。

对农民扶一把，全面小康一个也不能少——现代高效农业是致富的好路子。

浙江淳安，下姜村。群山环抱，人均不足一亩耕地。

2003年，时任浙江省委书记的习近平来到村里，详细问

问情况，一起商量对策：“省里研究一下，给你们村派一个科技特派员来。”

浙江省中药研究所的高级工程师俞旭平来了，在村里驻了一个月，转遍沟沟坎坎，用手一指：中药材黄栀子，适合本地土壤。

长杂草、灌木的低坑坞，种上了500亩黄栀子。两年后，下姜村每户农民通过药材种植能收入4000多元。

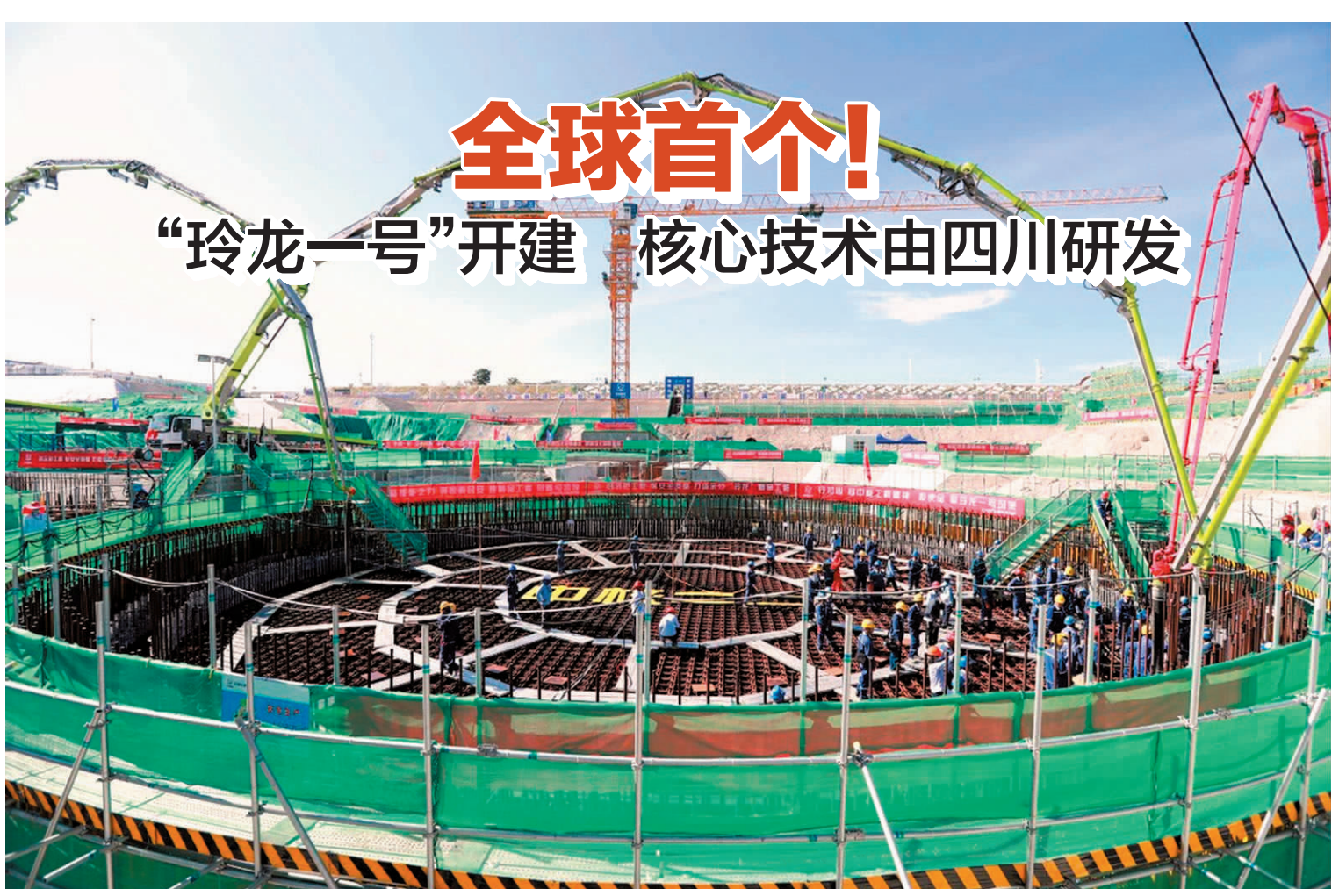
做给农民看、带着农民干、帮着农民赚……从福建南平的“星星之火”，到全国推广的“创新之花”。党的十八大以来，约29万名科技特派员奔赴脱贫攻坚第一线，实现了对全国近10万个建档立卡贫困村科技服务和创业带动全覆盖。

农业出路在现代化，农业现代化关键在科技。

农业农村部数据显示，目前我国农业科技贡献率超过60%，主要农作物耕种收机械化水平超过70%，全国粮食作物平均单产达到382公斤/亩，是新中国成立初期的5倍多。

今天，中国的农业现代化，正在插上科技的翅膀。

(下转02版)



## 全球首个！“玲龙一号”开建 核心技术由四川研发

7月13日，全球首个陆上商用模块化小堆玲龙一号在海南昌江核电现场正式开工建设。玲龙一号是我国具有自主知识产权的多功能模块化小型压水堆堆型，也是继我国三代核电华龙一号之后的又一自主创新重大成果，标志着我国在模块化小型堆技术上走上了世界前列。

值得一提的是，玲龙一号的核心关键(ACP100)技术是由位于四川的中国核动力研究设计院通过十余年的时间自主研发的。2016年，玲龙一号成为全球首个通过国际原子能机构安全审查的小型堆。

自主创新是核工业的灵魂，也

是核工业的核心竞争力。区别于传统核电技术，玲龙一号技术具有小型化、模块化、一体化、非能动的特点，而且，安全性高，建造周期短，部署灵活。它可以作为清洁的分布式能源，在供电的同时可满足海水淡化、区域供暖/冷、工业供热等多种用途，适用于园

区、海岛、矿区、高耗能企业自备能源等多种场景应用。

据了解，玲龙一号发电功率为12.5万千瓦，建成后年发电量可达10亿千瓦时，每年可满足52.6万户家庭生活所需。而它的推广应用将大大减少我国化石能源的消耗，促进节能减排，绿色发展。(毕圆)



### 经戈赴绵阳调研“天府科技云”科技供需对接会筹备工作

本报讯 7月12日，四川省科协党组成员、副主席经戈赴绵阳调研指导“天府科技云”科技供需对接会筹备工作。

座谈会上，绵阳市科协党组书记、常务副主席王久华汇报了绵阳市组织召开“天府科技云”科技供需对接会的目的、意义，市科协分管副主席杨丽琳汇报了对接会筹备情况。

听取汇报后，经戈充分肯定了绵阳市召开“天府科技云”科技供需对接会的重大意义。

他指出，这是绵阳市科协认真贯彻落实省委十一届九次全会、绵阳市委七届十一次全会精神

的具体举措，也是为全省天府科技云服务工作作出的积极探索。他强调，本次大会要以落实科协“四服务”职责为出发点，要以创新驱动绵阳高质量发展为落脚点，以科技实际供需为指导，充分利用好、发挥好“天府科技云”平台作用，切实开好这次科技供需对接会。他表示，省科协将在专家学者、科技资源、政策等方面大力支持绵阳举办这次大会。

调研中，经戈还与绵阳市科协就大会筹备及召开的各个环节、相关事项进行了商讨。

(本报记者 肖小红)



### 周利平赴广安开展“我为群众办实事”学习调研活动

本报讯 为把学习党史同总结经验、观照现实、推动工作结合起来，切实把学习成果转化为工作动力和成效，着力帮助解决基层科协组织的困难问题，7月8日~9日，省科协党组成员、副主席周利平带队赴广安市开展“我为群众办实事”学习调研活动。

座谈会上，周利平听取了广安市科协、华蓥市科协、邻水县科协以及部分市级学会的工作汇报，详细了解了广安市科协系统开展天府科技云服务工作和企业科协建设等方面的工作现状、作用发挥、存在问题和意见建议等，对广安市连续两年把“天府科技云”纳入市级民生工程的做法，以及广安市科协系统取得的成效表示充分肯定。

围绕“天府科技云”下一步工作、基层科协组织建设、学会交流活动等，周利平提出了几点要求。一是要明确“天府科技云”建设目的。“天府科技云”是省科协深入贯彻落实习近平总书记对科协“四服务”指示精神，以精准服务科技工作者、精准服务企业创新发展、精准服务群众科学素质提升、精准服务党政科学决策为初衷，结合“互联网+”理念诞生的，其目的就是进一步激发广大科技工作者(团队)创新创造活力，有效发挥企事业单位创新主力军作用，助力经济社会发展。二是要把“天府科技云”平台看成科技需求的汇聚池。要通过平台去收集企业、科技工作者的需求并持续跟进，积极发挥平

台和全省科协系统的力量来共同解决当地需求难题、推动科研攻关、助力地方发展。三是要注重打造“天府科技云”示范案例。省科协将于近期分别组织科技工作者、省级学会、市州及区县科协召开“天府科技云”示范案例座谈会，围绕典型案例开展深入交流，为各级科协提供借鉴和参考。四是要加强科协组织建设，巩固和扩大科协组织基础。要按照中国科协提出的“哪里有科技工作者，科协工作就做到哪里；哪里科技工作者密集，科协组织就建到哪里”总要求，进一步树立科技工作者是科协工作的主体意识，认真抓好科协组织建设，不断扩大科协基层组织覆盖面。

调研中，周利平一行还赴华蓥山

起义纪念馆接受了红色教育，并先后实地走访了华蓥市正大汽配有限公司、四川帕沃可矿物纤维制品有限公司、广蓉生物医药产业园规划馆、四川仁安药业有限责任公司、岳池生物医药孵化中心、四川科伦药业股份有限公司广安分公司等单位，听取了各园区、企业负责人的情况介绍。参加活动的省级学会专家还现场与有科技需求的专家进行了精准对接。

(本报记者 罗潇郡)

### 内江市科协召开上半年工作总结暨“天府科技云”培训会

本报讯 近日，内江市科协召开2021年上半年工作总结暨“天府科技云”培训会，总结交流全市科协系统上半年工作，安排部署下半年工作，并对“天府科技云”示范引领工程进行专题培训。会议由内江市科协党组书记高宏主持。

会上，各县(市、区)科协主席作交流发言，汇报了本县(市、区)科协上半年工作开展情况及下半年工作重点。机关各部(室)及直属事业单位总结了上半年工作开展情况及下半年重点工作安排。内江市天府科技云服务中心相关负责人对“天府科技云”示范引领工程的具体操作进行了详细讲解与指导。

高宏对各县(市、区)科协上半年工作给予了充分肯定，并就下半年重点工作进行了安排部署。一是要提高政治站位，坚持党建引领，结合建党100周年大力推进党史学习教育，并结合换届纪律、意识形态、作风建设等方面工作，加强警示教育，守住底线，不踏红线。二是要加强目标管理，对照考核指标，细化任务举措，力争达到预期效果。三是要加强自身建设，积极推进天府科技云服务中心建设，充分发挥科协的桥梁纽带作用，密切与科技工作者的联系，建设有温度、可信赖的科技工作者之家。

(刘茂 本报记者 张跃明)