

## 习近平向英国女王伊丽莎白二世致慰问电

新华社北京2月22日电 2月22日,国家主席习近平致电英国女王伊丽莎白二世,就女王感染新冠病毒致以慰问并祝其早日康复。  
习近平表示,我高度重视中英关系发展,愿同英方一道努力,以今年两国建立大使级外交关系50周年为契机,推动双边关系取得新进展。

## 激发创新活力 重庆着力培育新型研发机构

### 科技政策扎实落地 看招

◎本报记者 雍黎

一台小小的“黑盒子”就能解决企业在使用工业互联网中遇到的网络安全问题。这个由重庆邮电大学工业互联网研究院(以下简称工业互联网研究院)基于时间敏感网络关键技术做出的TSN交换机目前已在十几家企业中试用,同时该院正在牵头制定2项国家标准。作为一家认定不到1年的新型高端研发机构,该院牵头制定3项国际标准,参与制定6项国际标准,已创建国家级的工业互联网现代产业学院,多项科研成果正在产业化。

让高校和科研院所的成果从“象牙塔”里走出来,在重庆,像工业互联网研究院这样的新型研发机构已经成为创新的生力军。近

日,重庆市科技局发布《2021年度新型研发机构认定结果》,认定新型研发机构32家。截至目前,重庆市引进和培育新型研发机构已达179家,新型研发机构数量暂居西部第一。

### 解除体制束缚 激发创新活力

在位于重庆市渝北区仙桃数据谷的工业互联网研究院里,一片繁忙的景象,5楼正在进行国家级工业互联网创新平台的调试;3楼的技术应用验证实验室,正在为一家科技企业进行验证性生产。

“我们建立这个研究院,就是希望能够将多年的研究成果转移转化,助推我国工业互联网的发展。”重庆邮电大学自动化学院院长王平说,自动化学院经过多年发展,拥有智能仪器仪表网络化技术国家地方联合实验室、工业物联网与网络化控制教育部重点实验室

等研发平台,学院有授权发明专利152项,核心技术形成专利保护群,但是按照传统模式难以将这些研究成果进行转化。

工业互联网研究院是重庆邮电大学与重庆仙桃数据谷投资管理有限公司共建的独立法人事业单位,构建了“研究院+产业园”的发展模式,一体化促进成果的产生、转化与应用。截至目前,研究院已创办孵化创新型科技企业3家,辐射服务市场主体数量超过126家。

“新型研发机构可以建构不同于高校和传统科研院所的体制机制,大力集聚创新资源,促进高水平科研成果的产生、转化和应用,培育科技型企业。”重庆市科学技术局有关负责人表示,重庆新型研发机构主要从事科学研究、技术创新、研发服务和成果转化,具有投资主体多元化、管理制度现代化、运行机制市场化和用人机制灵活化的鲜明“新

型”特征。他们鼓励龙头企业、高校、科研院所联合共建资源共享、机制灵活、运行高效的新机构。

此次新增的32家机构,从机构发起主体来看,高校发起9家、科研院所发起3家、企业发起20家。这些机构中科研人员占比均高于50%,如工业互联网研究院科研人员占比达94.20%。

### 助力产业发展 助推区域创新

全国首条电动汽车移动式无线充电示范项目,苏州同里世界首条“三合一”电子公路,这些成果都出自重庆市璧山区的重庆华创智能科技研究院有限公司,而这是重庆高新技术产业研究院孵化出的一家科技企业,团队都来自重庆大学。

(下转第三版)

## 「我们只有勇于自我革命才能赢得历史主动」

「十个明确」彰显马克思主义中国化新飞跃述评之十

### 作答强党之问：“办好中国的事情，关键在党，关键在坚持党要管党、全面从严治党”

习近平总书记深刻指出：“我们只有勇于自我革命才能赢得历史主动”。

历经岁月洗礼愈发朝气蓬勃,饱经磨难考验依然初心如磐,坚持自我革命,全面从严治党,这是百年大党立志千秋伟业而作出的战略抉择。

中国特色社会主义进入新时代,中华民族伟大复兴进入关键时期,中国共产党要实现全面建成小康社会的第一个百年奋斗目标,继而向全面建设社会主义现代化国家、实现第二个百年奋斗目标的新征程继续奋进,艰巨繁重的使命任务对党提出前所未有的挑战、要求。

非凡之事业,非凡之担当。

2012年11月15日,人民大会堂。面对中外记者,刚刚当选中共中央总书记的习近平语气冷静而坚毅:“打铁还需自身硬。”

通俗形象的话语,道出质朴深刻的逻辑:打硬硬的铁,须是铁打的人。

治国必先治党,治党务必从严。

2014年12月,在江苏考察时,习近平总书记明确提出“全面从严治党”,并将其与全面建成小康社会、全面深化改革、全面依法治国并列,形成“四个全面”战略布局。

2016年10月,党的十八届六中全会专题研究全面从严治党。

2017年10月,党的十九大将“坚持全面从严治党”确立为新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略之一,并从8个方面作出具体部署。

党的十九大后,习近平总书记又提出“两大革命”的重要论断,强调“要把新时代坚持和发展中国特色社会主义这场伟大社会革命进行好,我们党必须勇于进行自我革命”。

从“从严治党”到“全面从严治党”,从“党的自我革命”到“以伟大自我革命引领伟大社会革命”,展现出新时代中国共产党人的远见和清醒。

一段时间以来,由于一度出现管党不力、治党不严问题,有些党员、干部政治信仰出现严重危机;一些地方和部门选人用人风气不正,“四风”盛行,特权思想和特权现象较为普遍存在;特别是“七个有之”问题严重影响党的形象和威信……

以习近平同志为核心的党中央以深沉的忧患感和强烈的紧迫感,将全面从严治党摆在事关党和国家生死存亡的高度,摆在治国理政全局至关重要的位置,以世所罕见的力度正风肃纪、反腐惩恶,消除了党和国家内部存在的严重隐患,带领百年大党在革命性锻造中更加坚强,焕发出新的强大生机活力。

淬火成钢,再铸辉煌。

党的十八大以来,全面从严治党取得历史性、开创性成就,产生全方位、深层次影响,成为新时代党治国理政的一个鲜明特征,开辟了百年大党自我革命的新境界。

### 求索大党之治：“探索出一条长期执政条件下解决自身问题、跳出历史周期率的成功道路”

2021年11月11日下午,北京人民大会堂,党的十九届六中全会第二次全体会议在这里举行。

(下转第三版)

### 全媒体导读

#### 视频

知识大餐来啦！  
让你新学期秒变“科学达人”



宇宙深空、天文历法、大国重器……最懂少年心的超容量科普视频节目,最前沿的科学知识趣味解读,由中国下一代教育基金会、深圳市平安公益基金会、科技日报社联合出品的《了不起的大科学家》《科学玩视界》《万物皆科技》系列科普视频,在开学季为青少年打包献上,让你新学期轻松实现弯道超车,秒变“科学达人”! 2月22日起关注科技日报矩阵,让科技侠带你遨游知识的海洋,感受科学的魅力!

本版责编 王俊鸣 陈丹

## 2022年中央一号文件聚焦全面推进乡村振兴重点工作

科技日报北京2月22日电 (记者马爱平)22日,《中共中央 国务院关于全面推进乡村振兴重点工作的意见》,即2022年中央一号文件发布。这是21世纪以来第19个指导“三农”工作的中央一号文件。

文件共8个部分,包括:全力抓好粮食生产和重要农产品供给,强化现代农业基础支撑,坚决守住不发生规模性返贫底线,聚焦产业促进乡村发展,扎实稳妥推进乡村建设,突出实效改进乡村治理,加大政策保障和体制机制创新力度,坚持和加强党对“三农”工作的全面领导。

在强化现代农业基础支撑部分,文件提出,大力推进种源等农业关键核心技术攻关。全面实施种业振兴行动方案。加快推进农业种质资源普查收集,强化精准鉴定评价。推进种业领域国家重大创新平台建设。启动农业生物育种重大项目。加快实施农业关键核心技术攻关工程,实行“揭榜挂帅”“部省联动”等制度,开展长周期研发项目试点。强化现代农业产业技术体系建设。开展重大品种研发与推广后补助试点。贯彻落实种子

法,实行实质性派生品种制度,强化种业知识产权保护,依法严厉打击套牌侵权等违法犯罪行为。

文件指出,提升农机装备研发应用水平。全面梳理短板弱项,加强农机装备工程化协同攻关,加快大马力机械、丘陵山区和设施园艺小型机械、高端智能机械研发制造并纳入国家重点研发计划予以长期稳定支持。实施农机购置与应用补贴政策,优化补贴兑付方式。完善农机性能评价机制,推进补贴机具具有进有出、优机优补,重点支持粮食烘

## 冰雪经济暖寒冬

近日,位于浙江省杭州市临安区的大明山万松岭滑雪场人头攒动。据介绍,自去年12月滑雪季开启至今,该雪场共接待游客16万人次,经营收入同比增长10%。

左图 2月22日,游客在大明山万松岭滑雪场滑雪。

下图 游客在滑雪场领取装备,准备滑雪。



新华社记者 翁忻昶摄

## 2021年全国科学技术支出9700亿

科技日报北京2月22日电 (实习记者都凡)“2021年,全国科学技术支出0.97万亿元,同比增长7.2%,有力支持新能源汽车等产业发展和关键核心技术攻关。”22日,在国务院新闻办公室就财政改革与发展工作情况举行的新闻发布会上,财政部部长刘昆介绍了2021年财政部贯彻落实创新驱动发展战略,支持科技自立自强的相关工作,一系列财政数字得到披露。

发布会上,财政部副部长余蔚平在回答科技日报记者提问时,对上述工作情况进行了详细介绍。他表示,财政部坚持把科技自立自强作为国家发展的战略支撑优先保障,持续加大投入,深化管理改革,创新完善政策,采取了一系列有针对性的创新举措。

在科技投入方面,余蔚平介绍,除全国科学技术支出持续保持较大幅度增长,在2021年中央本级支出继续安排负增长的情况下,通过调整支出结构,中央本级科学技术支出仍达到了3205.54亿元,并重点向基础研究倾斜。余蔚平表示,2021年中央本级基础研究支出增长达15.3%,主要用于加大自然科学基金资助力度,支持中科院加强基础研究等。

针对过去科研经费管理方面存在的“老大难”问题,财政部创新完善了一系列相关政

策。“现在科研经费的预算科目只有3个,就是设备费、业务费和劳务费。”余蔚平指出,2021年财政部积极完善中央财政科研经费管理,扩大科研领域项目经费管理的自主权,尤其是大幅精简预算科目,从原来的9个以上精简为现在的3个,并从科研工作的实际需求出发,提高了间接费用比例,当前科研项目经费中用于“人”的费用可达50%以上,较大程度上减轻了科研人员的事务性负担,为科研人员潜心钻研、多出高质量科研成果营造了良好氛围。

围绕当下“卡脖子”的关键核心技术攻关,“揭榜挂帅”“赛马”等一系列创新机制相

继提出。

余蔚平介绍,财政部支持企业牵头组建创新联合体承担国家科研任务。为了鼓励企业加大研发投入,促进创新链产业链融合,去年前三季度,全国各类企业提前享受研发费用加计扣除金额1.3万亿元,减免税额3300多亿元。企业的创新主体地位得到进一步加强,创新活力被极大激发。

余蔚平表示,接下来财政部将在加大财税政策和资金支持力度,优化科技支出结构等方面持续发力,推进科技政策扎实落地,促使科技更好服务高质量发展,推动建设社会主义现代化强国。

## 科技创新如何“促协调、谋共享”推进共同富裕

### 研习科技创新重要论述

◎刘冬梅 冉美丽 巨文忠

共同富裕是中国共产党带领中国人民实现第二个百年奋斗目标的重大战略内容,是“以人民为中心”发展思想在中国特色社会主义新时代的根本体现。实现共同富裕既要探索“切好分好蛋糕”的制度安排,又要持续夯实共同富裕的坚实基础。科技创新是大国崛起和国家发展的关键基石,是实现共同富裕不可或缺的关键利器。

### 协调和共享是促进共同富裕的重中之重

党的十八大以来,顺应新时期新形势,党中央、国务院相继出台了全面振兴东北地区等老工业基地、实施乡村振兴战略、推动西部大开发形成新格局、推动中部地区高质量发展等事关国家发展的重大战略举措,一些政策产生显著成效尚需时日。区域协调发展、城乡共享发

展要改变长期累积形成的路径依赖,需要财政税收、教育社保、科技经济等政策相互配合,是一项宏伟系统工程。同时,资源有限性的约束会加剧优质资源在区域间的竞争,增加跨行政区协调的难度,对跨区域、跨部门的统筹提出更高要求。

应该认识到,发展不平衡、不充分问题是我国社会发展主要矛盾的主要方面,是实现共同富裕亟待破解的难题。一是区域发展不平衡。我国的科研基础设施、人才和技术等资源主要集中在东部沿海地区。我国东部10省(市)拥有部属高等院校76

所,2020年R&D经费达1.6亿元,硕士以上毕业生53万人,分别占全国的64%、65%和49%;东部地区人均GDP分别是中部、西部和东北地区的2倍、2.2倍和2.4倍,“东强西弱”态势凸显。二是城乡发展不平衡。从居民人均可支配收入看,2021年我国城镇居民、农村居民收入比为2.5,比2020年缩小0.06,仍高于发达国家处于相同发展阶段时的城乡收入比。如果将区域维度与城乡维度叠加,这种不平衡更为突出。新时期,在高质量发展背景下缩小区域差距、城乡差距仍任重道远。(下转第二版)