

党的十九届五中全会对科技创新作出重大部署 把科技自立自强作为国家发展战略支撑

► 本报记者 张伟

10月30日,中共中央举行新闻发布会,介绍党的十九届五中全会精神。科技部党组书记、部长王志刚回答记者提问时表示,中国进入新的发展阶段,需要新的发展理念,构建新的发展格局。党的十九届五中全会在《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中提出,坚持创新在现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展战略支撑,摆在各项规划任务的首位,进行专章部署。“这是我们党编制五年规划建议历史上的第一次,也是以习近平同志为核心的党中央把握世界发展大势、立足当前、着眼长远作出的战略布局。”

“历史地看,从党的十八大提出创新驱动发展战略,到党的十九大提出创新是引领发展的第一动力,再到党的十九届五中全会提出加快建设科技强国,党中央对于科技创新的战略方针和谋划部署既是一脉相承,也是与时俱进的。”王志刚表示,五中全会对科技创新的重要摆位和重大部署,是我们党坚持实事求是,在党长期理论创新和实践发

展的基础上提出来的,科学把握了当前世界科技发展的大势,坚持了中国特色自主创新发展道路,契合了新时代我国科技创新的阶段性特征和主要任务。

“从根本上讲,就是要充分发挥科技创新在百年未有之大变局中的关键变量作用、在中华民族伟大复兴战略全局中的支撑引领作用。”王志刚表示,面对国内外环境的新变化,我们要落实新发展理念、推动高质量发展、构建新发展格局,比任何时候都更加需要科技创新解决方案,都更加需要创新这个第一动力。

“只有更加依靠科技创新,才能在危机中育先机、在变局中开新局,不断拓展发展新空间,塑造新的发展优势。这就是为什么说科技创新是构建新发展格局的一个重要特征。”王志刚说。

王志刚说,当前中国科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃,从点的突破迈向系统能力的提升,为促进经济发展和民生改善、保障国家安全等方面奠定了坚实基础。面向未来,我们要增强创新的自信心,抢抓新一轮科技革命和产业变革的重大机遇,面向世界科技前

沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,坚持科技创新与体制机制创新“双轮驱动”,打造国家战略科技力量,提升科技攻关和应急攻关的体系化能力,统筹布局基础研究和关键核心技术攻关,构建系统、完备、高效的国家科技创新体系,激发调动广大科技人员和创新主体的积极性、创造性,加快走出一条从人才强、科技强到产业强、经济强、国家强的创新发展新路径,加快跻身创新型国家前列和建设世界科技强国。

“科技自立自强与我们一直强调的自力更生、自主创新也是一脉相承的,自立自强与开放合作不是对立关系,而是辩证统一的。”王志刚表示,开放合作是中国特色自主创新道路的应有之义,而自立自强是能够相互平等、相互尊重,进行开放合作的前提和基础。

“中国的科技创新从来都不是封闭式创新,今后也不会关起门来自己搞创新。”王志刚说,改革开放40多年来,开放合作、交流互鉴对推动中国科技创新发挥了重要作用。

“我们始终强调以全球视野谋划科

技创新,积极融入全球创新网络。当前,中国的科技创新和发展越来越离不开世界,世界的科技进步也越来越需要中国。”王志刚进一步解释说,一方面,我们要提高自主创新能力,办好己的事情,因为关键核心技术是要不来、买不来的。另一方面,我们也希望学习借鉴更多的国际先进经验,同时向世界分享更多的中国科技成果,在应对全球性挑战中,贡献更多的“中国智慧”。

王志刚还表示,面向未来,中国扩大科技开放合作的步伐将会越迈越大,我们愿意与世界各国就科技政策、发展规划、科研伦理以及共同关注的科学技术和创新领域开展对话交流,在开放合作中求同存异,努力形成更多国际科技治理的共识。同时,聚焦气候变化、能源资源、公共卫生等全球性问题,设立面向全球的科学研究的基金,支持各国科研人员联合开展研究。进一步优化中国科技创新的法律政策环境,加强知识产权保护,为来华工作创业的海外人才提供平等机会和便利条件,努力让中国成为全球创新创业者青睐的一片热土。

国家高新区局长培训班在成都举办

本报讯（记者 罗晓燕）10月26-28日,科技部火炬中心在成都举办2020年国家高新区局长培训班。科技部火炬中心副主任李有平、四川省科技厅副厅长王云辉、成都市副市长刘旭光等出席开班仪式。来自全国169家国家高新区科技创新和经济工作的主要负责同志参加了此次培训班。

为期3天的培训班集中学习了《国务院关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》,重点研讨了高新区在提升科技创新能力、产业发展、绿色发展、改革创新等方面的实务和案例,进一步明确新时代国家高新区的定位和目标。

此次培训班邀请了知名专家和科技部火炬中心有关负责同志,围绕“发挥科技创新引领作用,推动国家高新区创新驱动高质量发展”“高新技术企业高质量发展”“国家高新区试点推广企业创新积分制”等内容进行主题授课;成都高新区、广州高新区、杭州高新区和郑州高新区分别作了典型园区经验交流。

培训班上,李有平对《意见》进行了解读。他表示,各国家高新区要认真贯彻落实文件要求,做好相关政策措施的落实,在工作中要实现三个转变:高新区工作重点的转变,要从原来的重招商,转变为重创新、重视创新驱动高质量发展,要拿出招商引资的干劲去着力实现创新。高新区发展思路的转变,要从原来的单纯注重经济、产业,向“五位一体”,全面、协调、可持续发展转变。高新区用人导向的转变,创新思维、创新能力,也要列入重点考察指标。一定要选拔懂市场、懂创新、懂新业态的有益于高新区长远发展的人才。

学员们纷纷表示获益良多,既学习了先进园区发展经验,探讨了高新区高质量发展方式,对新时期国家高新区发展中的问题有了新的认识,同时也明确了园区发展方向,增加了做好工作的信心和决心。在今后的工作中,要切实把《意见》各项任务措施落实落地,将国家高新区建设成为创新驱动发展示范区和高质量发展先行区。

第九届中国创新创业大赛 全国总决赛即将开幕

本报讯（记者 叶伟）科技创新,成就大业。第九届中国创新创业大赛全国总决赛将于11月5日在杭州开幕。

本届大赛自5月启动以来,得到全国广大创新创业企业和各地方的踊跃报名和积极参与,共有35788家企业报名参赛,较上届增加18%,再创历史新高。经过地方赛、专业赛的激烈角逐,近1500家企业入围全国半决赛。按照高端装备制造、新材料、生物、节能环保、新能源、新能源汽车、新一代信息技术等七个战略性新兴产业分组评选,经网评共产生612家优秀企业,其中34家企业(12家初创企业、22家成长企业)成功晋级全国总决赛。这些企业可谓“千里挑一”,代表2020年度我国科技创新创业的最高水平。

本届参赛企业项目科技含量显著提升,高新技术企业占比31.81%,科技型中小企业占比45.18%。所有企业知识产权总量达22.9万余项,户均6.4项。研发人员达38.5万余人,占所有参赛企业在职员工总数的36.19%。

总决赛期间,参赛企业将参观考察阿里巴巴、海康威视等企业,还将举办主题报告会、企业交流会等活

动。届时,国家纳米科学中心、招商银行、深圳证券交易所、天亿投资集团的代表将以产业技术创新、金融服务科技创新等主题开展交流分享。

本届大赛地方赛在全国省、自治区、直辖市、计划单列市和新疆生产建设兵团全面铺开,共计37个赛区。与此同时,还组织了新冠肺炎疫情防控技术、大中小企业融通、产业技术创新、科技计划项目产业化等特色鲜明的专业赛。在疫情最严重期间筛选出一大批先进技术成果在防疫战场上发挥了重要作用。同时携手华为、中国中车、华润、百度、京东、美年大健康等龙头骨干企业,以及湖北省科技厅、广州高新区和成都高新区等,共同推动大中小企业融通发展,加强产业关键核心技术攻关,促进大赛科技成果转移转化。

9年来,中国创新创业大赛累计21万余家参赛企业和团队。中央财政累计支持2013家优秀企业,总额超6.6亿元,带动地方财政投入超50亿元。69名参赛企业的优秀人才获评“创新人才推进计划-科技创新创业人才”。据不完全统计,贝达药业、和仁科技、星云电子、正海生物、越博动力、歌礼生物等18家往届参赛企业在境内外成功上市。



10月29日,我国自主建造的半潜式储油平台主体工程顺利完成,这也是全球首个万吨级半潜式储油平台。该储油平台最大储油量近2万立方米,将用于我国首个1500米深水自营大气田——陵水17-2项目,预计明年1月竣工交付。据了解,该储油平台搭载近200套关键油气处理设备,总高度达90.5米,总重量达5.3万吨,最大排水量超过10万吨。它的建成标志着我国深水油气田开发能力和深水海洋工程装备建造水平迈上了新台阶。

新华社记者 王毓国/摄

第五届中国创新挑战赛(绵阳)现场挑战赛举行

积极贡献。此次专题赛重点聚焦电子装备产业中的人工智能等领域,在广度和深度上不断拓展服务国家战略。希望通过此次赛事,进一步在绵阳掀起技术创新热潮,探索市场导向、企业主导的技术创新模式,促进产学研深度融合,加速科技成果转移转化,为绵阳市经济发展和产业转型升级贡献科技力量。

四川省科技厅党组成员、机关党委书记赵敏说,希望绵阳以此次大赛为契机,加速构建与高校、科研院所的成果共享机制,探索推广以需求为导向的科技成果转移转化新模式,推动产学研深度融合,为四川省科技成

▲▲ 上接1版

全会提出,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑,面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,完善国家创新体系,加快建设科技强国。要强化国家战略科技力量,提升企业技术创新能力,激发人才创新活力,完善科技创新体制机制。

全会提出,加快发展现代产业体系,推动经济体系优化升级。坚持把发展经济着力点放在实体经济上,坚定不移建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国,推进产业基础高级化、产业链现代化,提高经济质量效益和核心竞争力。要提升产业链供应链现代化水平,发展战略性新兴产业,加快发展现代服务业,统筹推进基础设施建设,加快建设交通强国,推进能源革命,加快数字化发展。

全会提出,形成强大国内市场,构建新发展格局。坚持扩大内需这个战略基点,加快培育完整内需体系,把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来,以创新驱动、高质量供给引领和创造新需求。要畅通国内大循环,促进国内国际双循环,全面促进消费,拓展投资空间。

全会提出,全面深化改革,构建高水平社会主义市场经济体制。坚持和完善社会主义基本经济制度,充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,更好发挥政府作用,推动有效市场和有为政府更好结合。要激发各类市场主体活力,完善宏观经济治理,建立现代财税金融体制,建设高标准市场体系,加快转变政府职能。

全会提出,优先发展农业农村,全面推进乡村振兴。坚持把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重,走中国特色社会主义乡村振兴道路,全面实施乡村振兴战略,强化以工补农、以城带乡,推动形成工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系,加快农业农村现代化。要保障国家粮食安全,提高农业质量效益和竞争力,实施乡村建设行动,深化农村改革,实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

全会提出,优化国土空间布局,推进区域协调发展和新型城镇化。坚持实施区域重大战略、区域协调发展战略、主体功能区战略,健全区域协调发展体制机制,完善新型城镇化战略,构建高质量发展的国土空间布局 and 支撑体系。要构建国土空间开发保护新格局,推动区域协调发展,推进以人为核心的新型城镇化。

全会提出,繁荣发展文化事业和文化产业,提高国家文化软实力。坚持马克思主义在意识形态领域的指导地位,坚定文化自信,坚持以社会主义核心价值观引领文化建设,加强社会主义精神文明建设,围绕举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象的使命任务,促进满足人民文化需求和增强人民精神力量相统一,推进社会主义文化强国建设。要提高社会文明程度,提升公共文化服务水平,健全现代文化产业体系。

全会提出,推动绿色发展,促进人与自然和谐共生。坚持绿水青山就是金山银山理念,坚持尊重自然、

顺应自然、保护自然,坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主,守住自然生态安全边界。深入实施可持续发展战略,完善生态文明领域统筹协调机制,构建生态文明体系,促进经济社会发展全面绿色转型,建设人与自然和谐共生的现代化。要加快推动绿色低碳发展,持续改善环境质量,提升生态系统质量和稳定性,全面提高资源利用效率。

全会提出,实行高水平对外开放,开拓合作共赢新局面。坚持实施更大范围、更宽领域、更深层次对外开放,依托我国大市场优势,促进国际合作,实现互利共赢。要建设更高水平开放型经济新体制,全面提高对外开放水平,推动贸易和投资自由化便利化,推进贸易创新发展,推动共建“一带一路”高质量发展,积极参与全球经济治理体系改革。

全会提出,改善人民生活品质,提高社会建设水平。坚持把实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益作为发展的出发点和落脚点,尽力而为、量力而行,健全基本公共服务体系,完善共建共治共享的社会治理制度,扎实推动共同富裕,不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感,促进人的全面发展和社会全面进步。要提高人民收入水平,强化就业优先政策,建设高质量教育体系,健全多层次社会保障体系,全面推进健康中国建设,实施积极应对人口老龄化国家战略,加强和创新社会治理。

全会提出,统筹发展和安全,建设更高水平的平安中国。坚持总体国家安全观,实施国家安全战略,维护和塑造国家安全,统筹传统安全和非传统安全,把安全发展贯穿国家发展各领域和全过程,防范和化解影响我国现代化进程的各种风险,筑牢国家安全屏障。要加强国家安全体系和能力建设,确保国家经济安全,保障人民生命安全,维护社会稳定和安全。

全会提出,加快国防和军队现代化,实现富国和强军相统一。贯彻习近平强军思想,贯彻新时代军事战略方针,坚持党对人民军队的绝对领导,坚持政治建军、改革强军、科技强军、人才强军、依法治军,加快机械化信息化智能化融合发展,全面加强练兵备战,提高捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力,确保二〇二七年实现建军百年奋斗目标。要提高国防和军队现代化质量效益,促进国防实力和经济实力同步提升,构建一体化国家战略体系和能力,推动重点区域、重点领域、新兴领域协调发展,优化国防科技工业布局,巩固军政军民团结。

全会强调,实现“十四五”规划和二〇三五年远景目标,必须坚持党的全面领导,充分调动一切积极因素,广泛团结一切可以团结的力量,形成推动发展的强大合力。要加强党中央集中统一领导,推进社会主义政治建设,健全规划制定和落实机制。要保持香港、澳门长期繁荣稳定,推进两岸关系和平发展和祖国统一。要高举和平、发展、合作、共赢旗帜,积极营造良好外部环境,推动构建新型国际关系和人类命运共同体。

全会号召,全党全国各族人民要紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,同心同德,顽强奋斗,夺取全面建设社会主义现代化国家新胜利!

案;在竞争对接环节,西南大学、重庆邮电大学、西南科技大学等21个创新团队针对10家企业的技术难题提出了解决方案。经过激烈比拼,中国工程物理研究院电子工程研究所的李寅鑫等3人获得现场挑战优胜奖,重庆邮电大学通信新技术研究中心的季娟等10人获得竞争对接优胜奖。

据了解,第五届中国创新挑战赛(绵阳)技术融合专题赛自5月启动以来,组委会组织专家团队先后走进128家科技型企业,挖掘真实、有效、迫切的技术难题72项,并发布60项技术创新需求,征集到有效解决方案135项。 姚雯