

敦煌老人眼中的环境变迁

本报记者 刘园园

■ 本报记者走基层

72岁的陈福华是甘肃省敦煌市莫高镇农家墩村土生土长的农民,曾经是村支书的他,退休后除了种地还养了一些羊。年过古稀的陈福华向记者讲述了他在几十年来敦煌地区环境变迁的感受。

“黑风”不刮了

“我小时候敦煌地区树很少,风沙特别大,经常刮黑风。”陈福华回忆,解放初期风沙大得很,大风一刮就是七八天甚至十天,到处都黑漆漆一片,什么都看不见。人外出时会被风

刮跑,几十只羊的羊群一下就被大风吹散,树也会被刮断。

“现在风小了,有时几年才会遇上一次大的沙尘暴。”在陈福华眼里,现在敦煌的天气没那么恶劣了。他告诉记者,从上个世纪七八十年代开始,敦煌的树渐渐多起来。这些年敦煌一直在提倡退耕还林,家里种一些棉花的地现在开始种桃树了。“以前从敦煌往外走10公里就没树了,现在走到20公里还有树。”

他的另一个感受是冬天不冷了。在陈福华的印象中,上世纪五六十年代时穿着羊皮袄还是冷得够呛,现在穿个棉服就能过冬了。

井越打越深了

在沙漠、戈壁包围之中的敦煌一年四季降雨量稀少。陈福华回忆,几十年来,雨水一直很少,一年到头只能见到一两滴。现在好像稍微多一点,但也不明显。

多年来,发源于祁连山的党河水用雪山融水静静地滋养着雨水稀少的敦煌绿洲。陈福华说,他小时候,党河水足以灌溉全敦煌的田地,河滩和干渠里一年到头都淌着水。打井也只是供自家喝水。陈福华在上世纪70年代时经常去距敦煌不远的罗布泊挖甘草吃,那时罗布泊的水很多,水面上还

有野鸭。

现在有很多有水的地方都干涸了,党河的水也早已无法满足农业灌溉需求,浇地开始依赖打井。陈福华所在的农家墩村,一个生产队有四五眼机井,一眼井浇灌六十亩地,目前基本能满足灌溉需求。

但是井却越打越深。陈福华告诉记者,上世纪50年代,打三米就能出水,甚至有的地方挖一米深的坑就有水,可以直接拿盆在坑里舀水。打十几、二十几米水就非常充沛了。“以前打的井现在都不能用了,现在地下水在三十多米深,井也打到一百多米深了。”

月牙泉越来越小了

鸣沙山和月牙泉像一对孪生姐妹在敦煌绿洲中相依相伴,然而几十年过去,月牙泉还是原来的月牙泉,月牙泉早已不是原来的月牙泉。陈福华说,月牙泉基本没有什么变化,只是沙漠周边都种上了树,但月牙泉的水面只剩下原来的四分之一。

“上世纪五十年代,月牙山紧靠着月牙山的地方都是水,水深得很,现在水面只剩下原来的四分之一。”陈福华感慨道,以前月牙泉有十几米深,人可以在里面游泳划船,现在只有两米深了。他回忆,1958年大跃进的时候,月牙泉上架起四台水泵没日没夜地抽水浇地,那时候谁也没考虑把月牙泉抽干了怎么办。

陈福华告诉记者,现在人们已经意识到是地下水的缺乏,导致月牙泉水位严重下降,政府已经不再打新井,就算生产队里的井不够用也不让打井了。“这水都好几千岁了,把水抽干了也就没有用处了。”

(科技日报敦煌9月21日电)

咖啡馆不能只卖咖啡

——投资者谈新时期的孵化器

本报记者 蒋秀娟

3W咖啡馆、车库咖啡、Bingo Cafe……在北京中关村由海淀图书城华丽变身的创业大街上,开咖啡馆似乎成了一种时尚,一向“低调”的咖啡馆变得异常火爆。他们真的在卖咖啡吗? “咖啡只是一个载体,光靠卖咖啡、搞活动,并不是可持续的经营方式。我开的咖啡店4年后能不赔钱就已经很满足了。”创业大街投资方、清控科创集团董事长兼总裁、Bingo咖啡创始人秦君笑言。9月17日下午,创业大街内3W咖啡馆热闹非凡,但来这里的人都不是来喝咖啡的,由搜狐焦点产业园区举办的活动上,咖啡馆的老板们正在聊“新型孵化器的经营”。

创业者很难找到适合于自己生存的沃土。“创新型孵化器已经完全颠覆了传统孵化器的经营方式,房租赚得非常多。”秦君说,“比如我们组织活动,也是一种生存的方法。通过组织很多活动增加流量,聚集人气。”而真正的盈利点,还在于这是一个纯投资型孵化器加典型的商业加速器,借着卖咖啡之名提供平台,做孵化创业、投资盈利的事,即便搞一场活动、办一个Party,也很不得要跟它沾点边。

“新型孵化器能够给创业者带来什么?在某个点上能够带来很多突破性的提升,在创业过程中尝试一次突破。”北京启迪创业孵化器董事长张金生介绍,“比如清华科技园不单单是一片楼宇,最核心的还是能够为创业者、为科技成果、为创新人才提供什么样的服务,所以我们叫创业孵化器、科技成果转化基地和创业人才培养基地。”

2015年,按照国家规划可能有1500个孵化器产生,孵化的面积将达到5000万平方米,其中国家级的孵化器有500家。尽管许多单体的起死回生挽救了周边的人,跟风做孵化的人也越来越多。但孵化器真的只是一个只赚不赔、“钱途光明”的行业吗?秦君坦言,创新型孵化器的生存模式还有待时间考验。实际上创业孵化器、众筹孵化器都在连续倒闭,还有很多管理、资本结构,包括运营方式等问题需要摸索。“这是一条不归路,我们都是身先士卒者。”秦君提醒说,做孵化器周期回报太长,如果没有一定的资金实力很难维持,需要从近期和远期发展上去平衡。张金生也认为,办孵化器是一个长期的事,也是一个持续投入的事情,同时更是一个在帮助别人成长过程中实现自身价值的过程。

许多单转变思路做孵化器是在咖啡馆被断过水、招过电、亏损严重的。在走投无路时,许多单开始思考其他的业态,最终选择了自己最专业的互联网业务,开辟了一个求职招聘对接的“拉钩网”,同时咖啡馆变成了孵化器,做创业者和投资者对接的业务。这个原本亏损的咖啡馆现在估值已过10亿。

“咖啡馆是非常好的案例,它突破了原来我们依赖的物理空间,是非常大的创新。未来的创业服务机构形态也会越来越多。”创客总部创始人陈容根认为。

秦君希望,未来能够不断地形成生态,不断地让社会资本、社会资源,让一批批的创业者在创业大街获得成功,同时也参与到大街的建设与创业服务业的建设,从而能够推动我国整个科技服务业的发展和建设。

北京飞马旅企业发起人杨赞松认为,传统孵化器往往以物理空间和地理位置来获取利益,已经不适合互联网产业下的新型创业者,在这里面



9月21日,10名来自青海省玉树藏族自治州囊谦县的孩子在合肥市龙河路社区工作人员的带领下来到合肥海洋馆与海洋生物专家接触。这10名孩子近日来到合肥接受免费弱视、斜视等眼疾的手术治疗。图为来自青海省玉树藏族自治州囊谦县的才仁求措在合肥海洋馆观赏鱼类。

吉林科技大市场拟在年内开市

科技日报讯(郑原驰 记者张兆军)9月17日从省科技厅召开的技术市场工作培训会上获悉,吉林省科技大市场拟在年内开市。吉林省科技大市场将实行企业化管理,采用市场化运作模式,依托长春产权交易中心建设,注册成立吉林省技术产权交易中心有限公司,是唯一省级技术产权交易机构。

据了解,科技大市场建设工作将围绕交易大厅、吉林省科技大市场网以及信息数据库构建,突出交流交易、整合共享、融资孵化、对接服务等功能,实现科技资源共享化、科技服务集成化、技术交易市场化、科技金融效果最大化、科技成果转化产业化等效果,打造技术转移平台、科技资源统筹平台、产学研协同创新平台、科技金融融合平台、科技成果转化平台、科技政策宣传和落实平台,为技术转移和成果转化提供全方位服务。

吉林省还专门成立了科技大市场筹备工作领导小组,制定了《吉林省科技大市场建设方案》。同时,起草制定了针对技术吸纳方和中介组织的《吉林省扶持科技大市场发展的若干规定》(初稿)。此外,启动了科技成果库、企业需求库、人才库、中介机构库、金融机构库等相关资源的搜集入库工作。

科技大市场开市的同时,将针对化工材料、医药、农产品深加工等领域分批次开展科技成果展示、项目发布对接会等。

据悉,吉林省科技大市场的建设目标到2020年,吉林省科技成果登记托管1200项,技术合同登记交易额超300亿元,全省科技中小企业融资额达到500亿元。

(上接第一版)

习近平强调,协商民主是中国特色社会主义政治中独特的、独有的、独到的民主形式,具有深厚的文化基础、理论基础、实践基础、制度基础。社会主义民主不仅需要完整的制度程序,而且需要完整的参与实践。人民当家作主必须制度化、现实化地体现到中国共产党和国家治理上来,具体地、现实地体现到中国共产党和国家机关各个方面、各个层级的工作上来,具体地、现实地体现到人民对切身利益的实现和发展上来。涉及全国各族人民利益的事情,要在全体人民和全社会中广泛商量;涉及一个地方人民群众利益的事情,要在该地方人民群众中广泛商量;涉及一部分群众利益、特定群体利益的事情,要在该部分群众中广泛商量;涉及基层群众的事情,要在基层群众中广泛商量。在人民内部各方面广泛商量的过程,就是发扬民主、集思广益的过程,就是统一思想、凝聚共识的过程,就是科学决策、民主决策的过程,就是实现人民当家作主的过程。这样做起来,国家治理和社会治理才能有深厚基础,也才能凝聚起强大力量。

习近平指出,中国共产党来自人民、服务

推进人民政协理论创新制度创新工作创新 推进社会主义协商民主广泛多层制度化发展

人民,这就决定了中国共产党领导人民建立的中华人民共和国必须紧紧依靠人民治国理政、管理社会。全心全意为人民服务,始终代表最广大人民根本利益,是我们能够实行和发展协商民主的重要前提和基础。在中国共产党领导下一方领导、通过多种形式协商,广泛听取意见和建议,广泛接受批评和监督,可以广泛达成决策和工作的最大共识,可以广泛畅通各种利益要求和诉求进入决策程序的渠道,可以广泛形成发现和纠正失误和错误的机制,可以广泛形成人民群众参与各层次管理和治理的机制,可以广泛凝聚全社会推进改革发展的智慧和力量。

习近平强调,民主不是装饰品,不是用来做摆设的,而是要用来解决人民要解决的问题的。中国共产党的一切执政活动,中华人民共和国的一切治理活动,都要尊重人民主体地位,尊重人民首创精神,拜人民为师,把政治智

慧的增长、治国理政本能的增强深深扎根于人民的创造性实践之中,使各方面提出的真知灼见都能运用于治国理政,坚持把实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益作为一切工作的出发点和落脚点。

习近平指出,要切实落实推进协商民主广泛多层制度化发展这一战略任务,通过民主集中制的办法,广开言路,博采众议,动员大家一起来想、一起来干。社会主义协商民主,应该是在广泛协商和民主决策中实现的,应该是全方位的,而不是局限在某个方面的,应该是全国上下都要做的,而不是局限在某一个领域的,必须构建程序合理、环节完整的社会主义协商民主体系,确保协商民主有制可依、有规可守、有章可循、有序可遵。协商就要真协商,真协商就要商于决策之前和决策之中,根据各方面的意见和建议来决定和调整我们的决策和工作,从制度上保障协商成果落地,使我们的

决策和工作更好顺乎民意、合乎实际。

习近平强调,人民群众是社会主义协商民主的重点。涉及人民群众利益的大量决策和工作,主要发生在基层。要按照协商于民、协商为民的要求,大力发展基层协商民主,重点在基层群众中开展协商。凡是涉及群众切身利益、涉及群众切身利益的事情,都要充分听取群众意见,通过各种方式、在各个层级、各个方面同群众进行协商。要完善基层组织联系群众制度,加强议事协商,做好上情下达、下情上传工作,保证人民依法管理好自己的事务。要推进权力运行公开化、规范化,完善党务公开、政务公开、司法公开和各领域办事公开制度,让人民监督权力,让权力在阳光下运行。

俞正声在主持大会时指出,习近平总书记的重要讲话对我们全面贯彻中共十八大和十八届三中全会精神,在新的历史条件下坚定不移走中国特色社会主义政治发展道路,更好发

挥人民政协这一中国特色政治组织和民主形式的独特优势,广泛凝聚各党派、各团体、各民族、各阶层、各界人士的智慧和力量,共同坚持和发展中国特色社会主义具有十分重要的指导意义。我们一定要认真学习、深刻领会,全面贯彻讲话精神,切实把思想和行动统一到讲话精神上来,坚持中国特色社会主义制度优势特点和特点,坚持紧扣改革发展献计出力,坚持发挥人民政协在发展协商民主中的重要作用,坚持广泛凝聚中华民族伟大复兴的正能量,坚持推进履职能力建设,努力谱写人民政协事业发展新篇章,为在新形势下推进改革开放和社会主义现代化建设事业作出新贡献。

在京中共中央政治局委员、中央书记处书记,部分全国人大常委会副委员长,国务委员,最高人民法院院长、最高人民检察院检察长,全国政协副主席,曾担任过全国政协领导职务的老同志出席大会。

中央和国家机关有关部门、有关人民团体主要负责同志,各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派人士代表,在京全国政协常委,地方政协和有关部门代表等800多人出席会议。

(上接第一版)

美国强调“对科技创新的支持是经济竞争力的关键”,力图保持领先优势和在对全球经济的领导地位;欧盟提出要建立创新型欧洲,探索欧洲复兴之路……在群雄逐鹿的国际竞争中,谁走好了科技创新这步先手棋,谁就能占先机、赢得优势。

从科技发展史来看,科学进步和产业更新换代的周期变得越来越短。相关统计表明,19世纪科技成果每50年增加一倍,20世纪中叶每10年增加一倍,现在每3—5年增加一倍。近30年来,人类所取得的科技成果超过了以往两千年的总和。科技成果转化为生产力的周期,19世纪时为50年,20世纪中叶是7年,近年来这一周期在某些领域中大为缩短。当前,高能物理、生命科学等基础科学领域有望实现革命性突破,大数据、3D打印、新能源等已经拉响了产业变革的前奏,这些颠覆传统认识的新技术,不仅将深刻改变人类的生产方式和生活方式,甚至将改变人类文明的进程。

面对即将来临的新一轮科技革命,我国应把握机遇,在关键领域掌握一批属于自己的核心技术,争取在产业变革和新的市场竞争规则形成之际参与其中,用科技创新赢得话语权,参与竞争规则的制定甚至主导市场的建立,在新的历史起点上与传统科技大国一较高下,为实现中华民族的伟大复兴赢得先机。

“创新驱动是形势所迫”是成功转型的必由之路

经过30多年的高速增长,我国此前依靠要素投入驱动的传统增长模式已难以维系。“从国内看,创新驱动是形势所迫。”习近平总书记强调:“我国经济已由较长时期的两位数增长进入一个位数增长阶段。在这个阶段,要突破进入发展瓶颈,解决深层次矛盾和问题,根本出路就在于创新,关键要靠科技力量。”只有依靠科技创新,才能推动产业向价值链中高端跃升,赋予我国更加广阔的发展空间;只有依靠创新驱动,我国才能有效克服资源环境制约,

完成经济结构的调整和发展方式的转变。

创新驱动发展是对过去粗放型发展方式的超越,是对集约型发展的升级版。与过去依靠生产要素的大量投入和扩张实现的粗放式发展,以及强调生产要素质量及利用率实现的集约型发展不同,创新驱动发展是以知识和技术创新为核心要素,通过科技创新成果及时在全社会的推广和扩散,改造物质资本,提高劳动者素质,催化管理创新。继而提高生产效率,并创造出新的增长要素,从而实现生产力和综合国力的提升。可以说,科技创新关乎中国经济转型的成败。

破除体制机制障碍,充分释放科技潜能

当前,我国正处于建设创新型国家的决定性阶段,最根本的是要增强自主创新能力,最紧迫的是要破除体制机制障碍,最大限度地解放和激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大潜能。但是,我国科技创新要实现爆发

性发展还面临着体制问题,如科技与经济社会发展脱节、应用开发项目与需求脱节、科技评价导向问题导致产学研结合不紧密……这一系列问题制约了科技创新潜力的充分释放。正如习近平总书记所指出的:“实施创新驱动发展战略是一项系统工程,涉及方方面面的工作。”要将创新驱动发展战略落到实处,“需要做的事情很多”。

第一、增强自主创新能力。目前,我国产业结构落后,高产值而低收益的症结在于,我们在许多领域中没有核心技术而受制于人。要实现弯道超越,我们就不能总是用别人的昨天来装扮自己的明天,不能总是指望依赖他人的科技成果来提高自己的科技水平。发展往往要经历一个从跟跑到并行再到领跑的转变。改革开放以来,我们做了30多年的“跟跑者”,积攒了丰厚的物质基础,现在要通过加大政府科技投入力度,保护知识产权,实行税收优惠等方式,为自主创新营造良好的政策环境。加强自主创新并不意味着闭门造

车,在创新的同时还要深化国际交流合作,充分利用全球创新资源,这样才能在更高的起点上推进自主创新。

第二、确保创新成果的推广、扩散。习近平总书记指出:“实施创新驱动发展战略,要处理好政府和市场的关系,推动科技和经济社会发展深度融合。”市场是社会需求的风向标,打通科技和经济社会发展的通道,就是要让市场成为配置创新资源的根本力量,让企业真正成为技术创新的主体,在市场竞争之中激发有价值的科技创新,推动技术创新成果的扩散,使之转化为强大的社会生产力。政府是科技创新这艘巨轮的掌舵手,在世界科技革命和产业变革历史性的今天,要求政府在关系国计民生和产业升级的领域积极作为,优先支持那些能促进经济发展方式转变、可开辟新的经济增长点的科学技术,重点突破制约我国经济社会可持续发展的瓶颈问题,在市场失灵之时准确把握社会需求,以长久而

■ 简讯

第一届“政治传播与社会发展论坛”举行

科技日报北京9月21日电(记者吴佳坤)9月21日,第一届“政治传播与社会发展论坛”在中国青年政治学院成功举办。来自两岸三地近80名学界及实务界嘉宾参加该论坛。

政治传播是近年来新闻传播学界关注的焦点问题之一。在本次论坛上,包括来自北京大学、中国人民大学、香港浸会大学、人民网舆情监测室等单位知名专家学者,从不同角度呈现了当下中国政治传播研究的核心问题和多元化的研究视角。分论坛围绕“中国语境下的政治传播理论研究”“新媒体与舆论研究”“政策传播与公共治理研究”“中国的对外政治传播研究”等八个议题展开。

“凤凰”将穿过台湾岛进入东海

科技日报北京9月21日电(记者陈瑜)今年第16号强热带风暴“凤凰”9月21日10点钟前后在台湾省恒春半岛南部沿海登陆,预计未来将以每小时25公里的速度向北移动,穿过台湾岛,9月22日上午进入东海海面,然后逐渐向闽北浙南一带沿海靠近,有可能于22日在浙江一带沿海登陆。

目前,东海受到南下冷空气和“凤凰”外围云系的共同影响,浪高逐渐增大,台湾海峡北口和温州外海均已出现4.5米以上的巨浪,预计随着台风逼近,浪高还将继续增大。

钱宝网“跨界”进军西甲联赛

科技日报讯(记者陈杰)9月16日,国内首个互联网注意力经营者钱宝网与西甲著名俱乐部皇家社会俱乐部在南京绿地洲际酒店联合发布战略合作计划,内容涉及俱乐部商业广告合作和足球主题旅游等合作内容。

据钱宝网总裁张小雷介绍,双方合作的内容涉及商业广告和足球主题旅游等一系列合作计划。钱宝网成为首家赞助皇家社会俱乐部的中国赞助商,包括球衣胸前赞助广告、场边电子广告牌以及在俱乐部社交媒体和商业推广活动中涉及的多项合作。此外,足球主题旅游项目也纳入到本次合作中,中国球迷可以登陆钱宝网的垂直旅游频道,实现现场观看西甲比赛的愿望。

此外,合作内容还包括在适当的时机选送中国球员赴西甲踢球,在高水平比赛过程提升中国球员技战术能力和对足球的理解。

敏锐的视角确定总体技术方向和路线,抢占未来科技创新制高点。

第三、加强创新人才的培养。“盖有非常之功,必待非常之人。”习近平总书记强调:“没有强大的人才队伍做后盾,自主创新就是无源之水、无本之木。”要把人才资源开发放在科技创新最优先的位置。在继续加大教育投入的过程中,推动构建高校、院所与企业创新人才双向流动机制。在注重人才培养的同时,要用好国内、国际两种人才资源,一方面要提高优秀科研人才的待遇,为其提供更为舒适的科研环境,避免因国内人才流失;另一方面要制定更加积极的国际人才引进计划,吸引更多海外创新人才回国工作。还要打通人才流动、使用、发挥作用中的体制机制障碍,不拘一格选拔、使用人才,进一步完善人才的评价机制,为人才发挥作用、施展才华提供更加广阔的天地,最大限度地调动科研人员的创新积极性。

(作者单位:北京市社会科学院)