

新闻热线:010-58884092

责编 张佳星

兵团“滴灌”技术沁润太行腹地

□ 本报记者 朱彤 通讯员 王新国 苏江生

小编小语

787人、432亩耕地，每人半亩地，却有7000亩山场，细细数读这些数字，对山区的恶劣条件也只见一斑。水少，山怎么滋润起来？人怎么活起来？在大山里过活，与天斗的艰难辛苦只有置身其中才能体会。面对同样的残酷环境，新疆兵团与太行腹地的阜平感同身受。得道有先后，术业有专攻，此次边疆先进经验引进太行腹地的精彩尝试，给接壤的固定思维一个深刻的提醒。

七月的燕赵大地，骄阳似火。在河北省阜平县阜平镇崞路头村的核桃基地，一棵棵被滴水灌溉过的核桃树，舒枝展叶，生机勃勃。“滴灌节水带来了彻底的变化，它为阜平探索发展现代农业。”河北省保定市委常委、副市长李俊岭这样说。阜平县是太行山腹地的全山区县，素有“九山半水半分田”之说，阜平镇崞路头村位于县城西南10公里处，全村787人，耕地面积432亩，山场面积7000亩，是该县的贫困村。崞路头村的农民每年5月把作物种上，等

天上下雨，如果提前下雨了，种子发芽了，就有了收成；如果没有雨，旱了，发出来芽子死了，等到再种的时候生长期不够了……农作物的灌溉问题一直是当地农业的首要问题。2012年底，崞路头村作为脱贫攻坚战的核桃基地建设村，2013年要开发荒山建成1000亩核桃地。可种植核桃的灌溉问题成了制约基地建设的瓶颈。2013年，新疆生产建设兵团第二师政委黄金忠带队前往河北省保定市对接援疆工作事宜时，了解到了崞路头村的实际情况，当即决定利用兵团的先进灌溉理念、节水施工技术和管理模式，承担该村千亩核桃园的灌溉建设工程任务。

兵团第二师水利局局长徐文峰说：“我们援建的项目包括改造200立方米山顶水池7座，同步安装过滤系统、施肥系统、田间首部系统，铺设支干管2万余米，铺设地面的滴灌管25万余米，总投资约240万元。”

2014年5月29日，是崞路头村190户人家难以忘怀的日子。祖祖辈辈靠天吃饭的村民再也掩盖不住喜悦之情……崞路头村民顾品文说：“现在，只要一开闸，山上的核桃树就能浇水，还能随水给树施肥，旱涝保收。”

这个项目的实施，不但解决了早期作物的补水问题，同时也使作物能够提前播种和全程施肥，具有增产增收、提高品质的作用。崞路头村党支部书记顾卫红难掩兴奋：“等到了丰产期，核桃每亩产量按250公斤、每公斤按20块钱计算，俺村的千亩核桃园年收入就是500万，仅此一项，全村人均年收入就有6000多块钱。大家发展核桃的积极性更强了，致富奔小康的劲头更足了！”

望着漫山遍野绿油油的核桃树，顾卫红说：“二师援建的滴灌工程为村里千亩核桃园解了渴，彻底解决了核桃基地的灌溉难题！”

这个项目的实施，不但解决了早期作物的补水问题，同时也使作物能够提前播种和全程施肥，具有增产增收、提高品质的作用。崞路头村党支部书记顾卫红难掩兴奋：“等到了丰产期，核桃每亩产量按250公斤、每公斤按20块钱计算，俺村的千亩核桃园年收入就是500万，仅此一项，全村人均年收入就有6000多块钱。大家发展核桃的积极性更强了，致富奔小康的劲头更足了！”

望着漫山遍野绿油油的核桃树，顾卫红说：“二师援建的滴灌工程为村里千亩核桃园解了渴，彻底解决了核桃基地的灌溉难题！”

■动态播报

海峡两岸绿色食品合作论坛召开

科技日报讯（记者李丽云 实习生石依诺）7月1日，来自海峡两岸的专家学者齐聚东北农业大学学术报告厅，举行海峡两岸绿色食品产业技术合作论坛，热议如何用科技的力量将黑龙江这个“大粮仓”变为“大厨房”，如何用科技创新驱动现代农业发展。论坛设置了大陆农产品质量安全现状特点、台湾有机食品认证和规范等9个农业创新类议题。两岸专家学者交流互动，既分享了彼此的科研成果，又找到了新的合作领域。双方就引进台湾绿色食品加工企业来哈投资、搭建两岸绿色食品成果转化及产业化平台等问题交换了意见和建议。

乌鲁木齐铁路新型机车服务暑运

科技日报讯（记者朱彤 通讯员张永恒 吴奇）7月1日，2014年铁路暑运工作正式拉开帷幕。与往年相比，今年暑运新疆铁路部门新增了三对旅客列车，旅客运输能力得到提升。同时，新型HXD1D型机车和25T型客车的运用，也提升了出疆旅客列车的速度和舒适度。HXD1D型电力机车是目前我国铁路最新型大功率电力机车，专用于旅客列车的牵引，单机牵引功率可达7200千瓦，最高时速可达每小时160公里。为了做好今年暑运和全路“7·1”调图工作，乌鲁木齐铁路局引进了25台这样的新型机车。

据了解，此次新疆铁路配属的HXD1D型电力机车，自即日起担任乌鲁木齐至北京西、北京、重庆北、长春、成都、济南等6对旅客列车的牵引任务，机车牵引旅客列车由乌鲁木齐到宁夏中卫，中途无需更换机车，节省了机车资源，也加快机车乘务人员的周转，节省人力资源。据了解，增加了乌鲁木齐至福州、长春、昆明的列车后，新疆通往内地的直通旅客列车达到21对，基本覆盖全国各大主要省会城市。乌鲁木齐至广州间的旅客列车，将原有的25K型车体全部更换为25T型车体，新车体具有运行速度快、技术含量高的特点，是新疆铁路目前配属的普通客车中最先进的车型。

疾病预防科普宣传见成效

科技日报讯（金嘉伟 记者王春）科普月讲公益项目总结会日前在上海瑞金医院召开。这项由博爱天使基金携手包括瑞金医院在内的12家医院、第一三共（中国）投资有限公司赞助共同开展的科普公益活动，迄今已举办6次医学知识科普宣讲。博爱天使基金社建康主任在会上坦言，疾病预防是保障全民健康工程的重要组成部分，“科普月讲”公益项目的开展充分填补了这个部分。瑞金医院参与此项目的医生告诉记者，宣讲会针对不同类型的人群，用通俗易懂的术语向在座听众解释清楚复杂的病因，减少他们在预防疾病和求医问药方面的盲点。此外，宣讲会自然拉长了病患及病患家属与医生的距离，缓和了之前因医疗纠纷而造成的医患紧张关系。

吾瓦镇获国家级生态乡镇称号

科技日报讯（刘万乐 记者朱彤）从新疆兵团第二师获悉，近日，国家环境保护部发布2014年第44号公告，公布了2012—2013年国家级生态乡镇名单。兵团有9个乡镇被授予国家级生态乡镇称号，其中二师二十九团吾瓦镇名列其中。近年来，二十九团大力开展生态文明建设，以打造“生态乡镇”、建设生态文明的重要载体和改善民生的重要抓手，紧紧围绕“生态增绿、旅游增景、职工增收”的目标，全力打造大漠生态休闲文化旅游重镇。



2014上海书展暨“书香中国”上海周“趣”看立体书展正在上海举行。书展上，美国立体书协会的百余本经典立体书让喜爱儿童的童话故事“复活”在读者眼前，让参观者大开眼界。图为7月16日，一名小朋友在观看展出的立体图书。新华社记者 陈飞摄

彩凤飞舞 激荡写意人生

——记国家创新人才推进计划中青年科技创新领军人才入选者戴彩丽

□ 通讯员 刘积舜 王依晴 本报记者 王建高

她是一位普通的青年学者，却以学术和人格的彩色双翼，舞出绚丽耀眼的青春。正如她的名字——彩丽，她的人生和学术道路多彩而绚丽。她就是国家创新人才推进计划中青年科技创新领军人才入选者、中国石油大学（华东）石油工程学院戴彩丽教授。

没有做不到 就怕想不到

1989年，18岁的农村女孩戴彩丽报考了石油大学采油工程专业。那时的她对采油、对油田化学还一无所知。“招生名额最少的应该就是最好的吧？”简单的判断，让学习拔尖却不明专业发展方向的戴彩丽选择了石油。从对石油的一窍不通，到一年后以优异成绩拿到孙越崎奖学金和一等奖学金，再到四年以后以优异成绩毕业留校任教，三尺讲台、一间实验室、一本本笔记是戴彩丽很长一段时间里简单的生活写照。1995年，在任教两年后，化学符号C、H、O闯进戴彩丽心里；她从采油工艺研究转向从小就感兴趣的采油化学。

“没有做不到，就怕想不到。”1998年，她考取了我国著名油田化学专家赵福麟的研究生。凭着一股韧劲，戴彩丽提前半年获油气

田开发工程专业硕士学位，接着又一口气获得这个专业的博士学位，获评副教授、教授直到2010年成为博士生导师。

早期的油田，由于油藏条件比较好，压裂技术应用相对较少。随着低渗、致密油气、煤层气等非常规油气的开发，研发高效、低伤害压裂液成为开发这类油藏的关键。2007年，戴彩丽与这个号称“石油压裂血液”的压裂液较上了劲。啃下这个“硬骨头”并非一朝一夕，但是戴彩丽认准了这个事儿。戴彩丽带着她的课题小组反复进行实验研究，深入现场检验，分析反馈问题……经六年苦苦备尝的探索，他们攻坚克难、突破瓶颈，找到了最佳的产品，获得了发明专利5项，成功研发了高携砂、低伤害的合成聚合物冻胶、高效氮气泡沫压裂液体系，实现大幅度提高压裂单井产量的目标。

以宏观思维挖掘1%的潜力

“科学家往往具有哲学思维，否则你的研究就会走向死胡同。”戴彩丽的微信上，好友会看到一些温情的学者发一些充满哲学思维分享或状态。

（下转第十版）



作为近日开幕的第八届中国（哈尔滨）青少年动漫周的组成部分，2014哈尔滨大学生动漫作品大赛优秀作品展暨海峡两岸大学生动漫创意优秀作品展吸引了许多青少年的眼球。来自台湾及福州、杭州、济南、长春等地大学生的近200幅动漫创意优秀作品参展，为“动漫周”增添了亮色。图为7月16日，动漫角色扮演者在展出作品留影。

点燃科技灯 照亮致富路

——西安市长安区全民开展科普惠民工作侧记

□ 本报记者 史俊斌 通讯员 马斌雨

6月24日早上9点，蒙蒙细雨在天空中飞舞，由西安市长安区科协组织的三名农技人员，来到深镇街道红庙村1000余亩的葡萄种植基地，为80多名果农讲授葡萄园管理技术。葡萄种植大户李广善现场高兴地说：“农技人员来到果园，给我们送来的是科技，是财富。”

近年来，长安区委、区政府以创建科普示范区为工作抓手，进一步加强科技与经济紧密结合，加速科技成果转化，切实提高科技进步对经济社会发展的贡献率，不断提高人民群众的文化素质和技能，营造大科普氛围，实现了“点亮一盏灯，照亮一大片”的目标。同时，建立健全科普规章制度和工作职责，并将科普工作纳入目标管理考核评价，提高科普工作者的责任心和使命感，全区连续十年荣获全国科技先进单位称号，为全区建设“山水长安、富强长安、和谐长安”提供了科技支撑和智力支持。

长安区先后与高校合作共建社区科普大学分校6所，组建了社区科普大学讲师队伍，通过社区科普大学较为系统地传播科学知识、科学思想、方法、精神进行传播与普及。2013年广场分校和长乐分校被评为优秀社区科普大学。全区还以科技特派员工作为龙头，组织10多名根据实际给街道、企业、合作社选派特派员，开展技术指导、技术引进、推广示范并有力地推动新品种、新技术的转化，并结合农时生产需求针对草莓、西瓜、蔬菜、核桃、樱桃及养鸡、养猪等种植、养殖产业进行田间指导，提高农民生产技能，增强农民增收能力和自我发展能力。

长安区加大对国家、省科协科普惠农政策宣传力度，积极培育扶持科普惠农项目，先后出资百万元扶持农技协项目。大兆西瓜协会和鸣皋街办强农村肖红分别荣获2013年度“国家级农村专业技术协会”和“国家级农村科

普带头人”称号。另一方面积极开展未成年科学素质教育，先后成功创建西安市科普示范教育基地、青少年科学工作室等科普场所。长安区充分利用当地媒体常年播放《科技致富金桥》栏目，坚持每周播放一期，将全区科普示范基地、协会、合作社的先进技术和经验进行推广，并在各街道设置科普宣传栏，定期更换宣传内容，为全区广大干部群众宣传科普知识提供了平台。此外，紧紧围绕建设“国家现代农业示范区”，不断加大科技支农力度，组织专家对新征集的23个农业科技示范园进行评审，授予西安鲜花港农业科技有限责任公司等10家企业“西安市长安区科技示范园（场）”称号，并帮助企业参与市级农业科技示范园培育和创建。截至目前，全区累计建成区级科技示范园45个，市级科技示范园8个，区级科技示范园12个，市级科技示范园43个，区级党员科技示范园50户，科技示范户51户。

球

和中国足球一毛钱关系没有的世界杯，最大的收视人群恐怕就是中国了；中国评论家对世界杯的场外评论，估摸着也该是世界杯冠军了！

朋友从北京打来电话，说写个“球”吧。我知道他说的是世界杯。朝胜随口应下“中”。我还知道，让我写球那是朋友的调侃。因为他知道，朝胜连个传球都算不上，地地道道的“球盲”。分不清前锋、中锋、后卫，分不清犯规、判罚、越位，分不清传球、射门、打法，甚至分不清敌我、人数、赛时……

偏偏，这一回看明白了。一开始夺冠呼声最高的东道主巴西，最后两场“被打成了筛子”，输得比中国队还难看。中国队一次误打误撞地进了世界杯，三场才输九个球，而巴西两场就输了十个球。有网友损道：“据说从太空看地球，肉眼能发现两个景观，一个是万里长城，一个是巴西后防的空当。”朝胜在世界杯期间，只看过首场完整的直播，巴西三比一胜克罗地亚。内马尔一人独进两球，就连克罗地亚的那一球也是巴西人“送”的。气势如虎啊！

可是，内马尔一走，一群猛虎立马就变成了群瞎跑的绵羊。这让朝胜直观地看出了球星的作用，进而想到了英雄与群众的关系。据史料记载，拿破仑刚刚出道时，手中只有六千名不堪一击的残兵败将，不料经拿破仑南征北战一调教，这六千老兵就成了拿破

仑军队所向披靡的中坚甚至灵魂！秋收起义就是一群农民，南昌起义也差点被国民党团堵得走投无路。就这两伙死里逃生的人们，到了井冈山后谁能想到“问苍茫大地谁主沉浮”？因为，有了一个毛泽东。试想一下，假如当年毛泽东不同革命而去踢球，那么，今天的世界杯该是什么样子？！

不过，有时候事情也不是有没有球星那么简单。据说，在世界杯的背后，还有一个超越世界杯的力量，那就是操纵赌球的利益集团。世界杯上许多离奇的、逆天的、戏剧性的变化，都有可能是那只庞大的黑手操纵所致！网载，世界杯期间，中国警察也没闲着，这回不是扫黄而是抓赌，斩获颇丰。据说，连颇覆红会的郭美美也顺手捎带了，对郭美美敢怒不敢言的红会，也算出了一口恶气。

可是也有例外，就像国足，花了大价钱请来世界教头，也不灵；花了大价钱买来世界级球星，也不灵；偶尔踢赢了一场两场，十三亿人拼命地鼓掌鼓励，也不灵；该输的输不该输的也输，凭您怎么讽刺谩骂挖苦打击，也不灵；反腐败抓了领导、教练、裁判，甚至球员，也不灵；大换血、改体制、重招人、再

分配，也不灵……足球就是摆在国足门前的两座大山，需要的不是球星而是愚公，带领着国足的子孙子孙世代代挖山不止，终有一天“感动上帝”。

我们一定会听到这样的声音：“各位观众，各位听众，各位网友，电视机前全世界的网友们！这里是中央电视台3014号世界杯直播，卫冕冠军中国队，果然不负众望，又一次高高举起了大力神杯，为全世界的球迷献上了一场精彩的视觉大餐！”

当然，也有人等不及，或者干脆就是不愿等。比如让朝胜写“球”的那位北京朋友，这哥们对所有不满意、不赞同、不屑一顾的人和事，统统一字以蔽之地骂道：“球！”

中国社会进入了改革开放的深水区，中国社会进入了全民参与的转型期，中国经济进入了升级换代的调整期，中国科技进入了迎头赶上的创新期，中国文化进入了传统国学的复兴期，中国城市进入了下雨就淹的排水期，中国农民进入了失地进城的身分期……此时此刻，球人球事屡见不鲜。广州那位喜好踢球的市委书记被带走了，在里头能不能看世界杯？有没有心思看世界杯？也许有人认为这不重要，但是对一

个球迷来说就是举足轻重的一件大事啊！记得十几年前，一位记者兄弟在西安采访时，被人打了。打人的家伙是政府工作人员，有政府撑腰自有恃无恐。朝胜专程自费赶往西安为兄弟讨说法，后来还是以对方道歉而了事。要说的不是这件事，而是到西安之后，兄弟鼻青脸肿地抱着我先大哭了一场，然后我陪他上街吃点东西，路过报摊时，他还不忘买一张足球报……

爱踢球的市委书记被带走第二天开始，就有媒体披露该书记在球场的霸道作风，继而又开始披露书记劣迹斑斑。对此朝胜很不以为然，连篇累牍地掌握了那么多材料，早干什么去了？对贪官，恨之入骨，但不必幸灾乐祸；痛心疾首，但不必落井下石。墙倒众人推，鼓破众人捧，这不是文明社会的风度。依法审理，按律审判。嫌疑人、罪犯也有起码的人格尊严。昨日台上指示，奉为圭臬；今日阶下批判，一钱狗屎。某些媒体所以，让我多多少少地嗅到了一些文革味儿……

围绕世界杯，球事也带来了球事。前一个球是足球，后一个球是去球。娱乐至上，娱乐至死。评球的比看球的还多，传球比进球还多。还有世界杯期间成就的一大批大

大小的主持人，论起球经云山雾罩头头是道。不知道世界上有无统计，和中国足球一毛钱关系没有的世界杯，最大的收视人群恐怕就是中国了；中国评论家对世界杯的场外评论，估摸着也该是世界杯冠军了！靠油耍要耍、靠玩世不恭、靠恶搞八卦、靠荒诞无稽……这差不多成了中国影视界、娱乐圈的主流，这种文化氛围（假如也算是文化），绝对是成事不足败事有余，难怪北京的朋友一提到文化就骂道：“去球！”

走了一个内马尔，就终结了巴西足球的一个时代。让朝胜联想到，不仅是足球，一个健康主流的社会，一定需要英雄的社会。一个军队的英雄，就能打拼出一支英雄的军队；一个创新的英雄，就能激发出一片创新的天地；一个文化的英雄，就能复兴曾遭失去的英雄文化；一个历史的英雄，就能创造一段英雄的历史……

英雄不是用来作践的。