

本报记者走基层

“从东方吹来的春风，给世上善良的人打开了天堂之路。”这是维吾尔族群众人人皆知的《福乐智慧》里的诗句。2011年6月28日开始，有一列“绿皮车”趟遍塔城，乐此不疲地往返于乌鲁木齐至和田，两年多来已安全运送旅客410多万人，被当地人誉为“金火车”。

和田，位于新疆最南端，地处喀喇昆仑山和塔克拉玛干大沙漠之间，信息闭塞，交通不发达。近几年，随着国家对和田地区的扶贫开发，这里的交通基础设施有了很大改变。如今，两条高速公路横穿500多公里的塔克拉玛干大沙漠直达和田，每天有十几个航班往返于乌鲁木齐。然而，大部分和田人出行首选还是坐火车。

乌鲁木齐至和田全程2073公里，这趟“绿皮车”的硬座票价113元，仅为汽车票价的

和田有趟“绿皮车”

本报通讯员 张景程 本报记者 朱彤

40%、飞机票的8%。从墨玉到和田几十公里的火车票价仅2.5元。在莎车电力公司上班的巴热·阿卜都热西提，家住喀什，每3天就要往返两地一次。由于火车票比汽车票便宜近30元，他一个月能省下几百元交通费。

刚满20岁的刘子礼，是8号车厢的乘务员。除了日常服务旅客、清扫车厢内卫生外，他还有一项重要的任务是烧锅炉。“别看绿皮车上这么一个不起眼的工作，也不是所有人都能干的，每名列车员都经过专业的培训，考试

合格才能上岗。值乘期间每10分钟就要查看一下锅炉的情况，每次到站前都要为锅炉上一次煤。”刘子礼说。

因为车厢条件有限，全车仅有4个茶炉供应整趟列车的热开水。硬座的烧水茶炉只有两个，供水不方便是他们最头疼的问题。撤了烧水，就是冬天的供暖了，因为车体的保暖和密封不好，冬天下雪的时候，车厢里面都会飘进小雪花，夏天清沙，冬天扫雪，已经成为了他们工作的常态。

凌晨4时50分交班，5时20分整队点名，对于习惯了晚睡晚起的“90”后们来说是个大挑战。扫地、拖地、冲洗卫生间，沙尘大的时候，还要随时清理窗户和座椅上的沙尘。“列车一提速，沙尘就无孔不入。”阿丽娅说。

虽然工作环境比较辛苦，但在大家的相互鼓励下，她还是坚持了下来。说起最难忘的事，阿丽娅说，第一次单独顶岗时，因为正好赶上春运，列车严重超员，几乎达到了平时客流量的5倍。阿丽娅生怕出个什么差错，所以一

整夜都没有合眼。

依明江·买买提是和田车队第六包乘组的列车长。他随身带的小本子记着组里每一名乘务员的生日。只要有人在这个期间过生日，他都会自己出钱买个蛋糕。他说，这趟列车很多列车员和工作人员都是“80、90”后，就像自己的孩子，看着他们从什么都不会做到现在慢慢成长，就像看着自己的孩子

在成长。今年刚满20岁的阿丽娅·安尼瓦尔，毕业于铁路学院电气化专业。她怀揣梦想穿上了铁路蓝色制服。起初，她的父母担心这个被他们宠爱大的孩子，能不能胜任这份艰苦的工作。她却说，“只要我选择了，我会努力做好给你们看。”

就是这样一群年轻人，把“绿皮车”当成了家，一年365天，183天都过着“不接地气”的列车生活。这其中有过难、汗水、喜悦，但更多的是收获。

江苏：做好深化科技体制改革这篇大文章

各地学习贯彻三中全会精神

科技日报南京11月27日电（记者张晔）“企业已经成为制度上的技术创新主体，如何成为功能上的创新主体”、“大力引进高层次人才的同时，怎样培育青年科技人才”、“小企业创新缺钱，大企业创新缺什么”……今天，江苏在南京召开科技界学习贯彻十八届三中全会精神座谈会，科技部门负责人、科技人员和企业家代表参会发言。

南京大学李心丹教授认为，《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》是一次坚定的、有理想、有策略、有路线图、有明确时间的全面改革部署，吹响了全面深化改革的冲锋号。

如何激发科技人才创新创业活力和提升企业创新能力是大家座谈中热议的焦点。南京大学高抒教授认为，青年人才是创新的生力军，目前的研究招生政策应当加大改革力度。东南大学教授吴智深认为，党中央关于深化改革的决定让企业成为制度上的创新主体，但目前企业创新能力还不足，应推动企业主动对接高校院所。南京圣和药业董事长

王勇认为，小企业创新有技术有热情缺的是资金投入，大企业有规模有实力，政府应在科技创新平台上给予更多支持。

江苏省科技厅常务副厅长王秦和苏州市科技局局长黄献表示，江苏应继续释放科技人才活力，构建创新导向发展环境、激发全社会创新创业的动力机制以及加快建立以企业为主体、市场为导向产学研相结合的技术创新体系。

江苏省政协副主席、省政府党组成员、科技厅厅长徐南平在发言中强调，学习党的十八届三中全会精神要与当前江苏迫切需要解决的问题联系起来，要做好深化科技体制改革这篇大文章，处理好政府和市场的关系，使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用。科技界要紧紧围绕中央和省决策部署，着力推进创新型省份建设，健全区域创新体系，优化创新环境，提高科技创新体系整体效能；着力推进知识产权强省建设，营造激励创造、保护产权的制度环境，形成激发全社会创新创造活力的动力机制；全面提升企业自主创新能力，让企业真正成为技术创新的主体和创新驱动发展的主导者，大力促进科技和经济紧密结合，切实依靠科技进步提升经济发展的质量和效益。

全国科技服务机构交流会代表倡议 成立中国科技成果转化促进联盟

科技日报讯（记者王春）由科技部火炬中心和上海市科委指导，上海市科学技术开发交流中心等共同主办的以“创新驱动、协同发展”为主题的第十一届全国科技服务机构工作交流会近日在上海举行。

此次会议以主题发言、论文宣读、互动交流等形式分享科技服务机构成功经验，研究探讨促进科技成果转化新模式、新路径，并在此基础上共同倡议成立中国科技成果转化促进联盟。

科技服务实质上是要服务于科技创新，服

务于经济转型升级。当前，科技中介服务发展滞后仍然是制约我国创新效率和资源配置的重要问题，也是未来深化科技体制改革的重点、难点。

与会代表共同倡议，成立中国科技成果转化促进联盟，该联盟拟由地方科技主管部门、各地区特色产业骨干企业、应用型研究院及科技中介机构等组成。联盟以科技成果转化为主线，市场为导向，企业为主体，科技中介机构为依托，配置共享资源、优化要素组合，加速推动科技成果转化，带动区域产业升级，实现协同创新、合作共赢。

云南艾滋病死亡人数首次下降 性传播和老年人感染持续增加

科技日报讯（记者马波）今年前十个月，云南省有2194名艾滋病病人离世。与过去相比，这一数字首次下降。但让人担忧的是，性传播和老年人感染艾滋病的趋势越来越明显，在新增感染者和病人中，性传播占到86.1%，比去年上升了4.1个百分点。云南省11月26日发布的数字中还表明，60岁患者占新增人数的10.6%，比去年同期上升0.6个百分点。

云南一直是我国艾滋病疫情的重“灾区”，截至今年10月，该省目前有艾滋病感染者和病人83048人，其中，病毒感染者56763人，艾滋病病人26285例，累计报告死亡20093例。长

期以来，云南省下大力气遏制和防治艾滋病的蔓延，形成一整套云南防艾模式，去年，该省共有207家医疗卫生机构开展了抗病毒治疗，今年前十个月，该省对48065位患者进行了治疗，正在治疗的39667人。同时，云南今年还对45.9万开展了婚前艾滋病咨询检测，开展孕产妇检测62.6万人次；对艾滋病病毒感染者实施母婴传播阻断措施覆盖率99.68%。云南还从生活和医疗费用上关怀艾滋病患者，前三季度，全省共有19538例贫困艾滋病感染者和病人被纳入最低生活保障人群，并对275例艾滋病机会性感染者给予新农合重大疾病补偿

国家海洋局海啸预警中心成立

科技日报北京11月27日电（徐志国 记者陈瑜）经过一年多紧张有序的筹建工作，依托在国家海洋环境预报中心的国家海洋局海啸预警中心今天在京正式挂牌成立，这标志着我国海啸预警业务工作驶入快车道。

据了解，海啸预警中心将通过自主开

发建设和引进国外先进技术相结合的方式，加强国际协调和合作，建立完善地震海啸监测网、海啸预警系统和海啸减灾系统，形成对我国及南中国海区域的地震海啸监测、分析和预警能力，可为我国沿海地区、南中国海周边国家提供快速的海啸预警信

中共中央发布党内法规制定工作五年规划纲要

（上接第一版）

《纲要》强调，做好党内法规制定工作，要坚持围绕中心、服务大局，认真贯彻党的基本理论、基本路线、基本纲领、基本经验、基本要求，自觉服务于中国特色社会主义事业总体布局，服务于党的建设新的伟大工程；坚持宪法为上、党章为本，保证党内法规体现宪法和法律的精神和要求，并严格按照党章确定的基本原则、要求和任务，推进党内法规制定工作；坚持整体推进、突出重点，着眼于构建系统完备的党内法规制度体系，立体式、全方位推进党内法规制定工作，并按照急用先立原则，抓住核

心、关键、亟需制定的党内法规项目，集中力量推进；坚持发扬民主、科学制定，确保党内法规适应党的建设和党的工作需要，体现广大党员干部意愿；坚持改革创新、与时俱进，注重把实践中的成功经验和规律性认识上升为党内法规，并及时修改同实践要求不相适应的党内法规；坚持严谨规范、有效管用，按照于法周延、于事简便的原则，提高党内法规制定水平，使规定更具有针对性、指导性和可操作性。

《纲要》提出，要完善党的领导和党的工作方面的党内法规，进一步改进党的领导方式和执政方式；完善党的思想建设方面的党内法规，

96.84万元。今年艾滋病人死亡率下降的原因之一就是他们开展了抗病毒治疗“一站式”服务试点，简化了病人转介程序，缩短了病人入组治疗时间。

在今年新感染9091例人群中，性传播占86.1%，其中农民和无业人员分别占63.5%和15.7%，此外，根据对50岁—68岁感染者和病人的调查，90%的都是由男性商业性行为感染。针对性传播和老年人感染持续增加的情况，云南省已草拟了《云南省流动人口防治艾滋病工作指南（试行）》及《云南省老年人综合防治艾滋病工作指南（试行）》待发，并在全省推行HIV检测卡工作，要求娱乐场所、按摩店等场所，对特殊人员进行每半年至少一次HIV检测，做到“一人一卡”今年1—10月，月均干预131092人，干预覆盖率为95.5%。在今年12月1日艾滋病日当天，云南将进行“农民预防艾滋病宣传教育工作”启动仪式。

息服务。同时，加强海啸监测技术研发和海啸致灾机理研究，建立国家海啸监测预警研究和实验基地；加强海啸减灾能力建设，系统开展海啸灾害风险评估与区划、海啸科普宣传和海啸应急演练等工作；加强专业队伍建设和运行保障机制工作形成业务体系完善、机构设施健全、人才队伍充实、预警响应高效的现代化海啸预警业务体系，显著提升我国及南中国海区域的海啸预警和减灾能力。

为做好理论创新和理论武装工作提供制度保障；完善党的组织建设方面的党内法规，着力提高组织工作制度化水平；完善党的作风建设方面的党内法规，为推动作风转变提供强大动力；完善反腐倡廉建设方面的党内法规，切实把权力关进制度的笼子里；完善民主集中制建设方面的党内法规，加快构建党内民主制度体系。

中央要求，各地区各有关部门要把实施《纲要》作为推进党的建设、提高党的执政能力的一项重要政治任务，摆到突出位置来抓，下大气力把党执政治国和自身建设的制度基础夯实。党内法规制定出台后，要着力抓好贯彻落实，加强宣传教育，加大执行力度，强化监督检查，完善惩处追责机制，真正做到有规必依、执规必严、违规必究。

我国人体基础数据调查启动

科技日报北京11月27日电（记者林莉君）人机界面如何设计最好使？交通标识字体设计多大最方便？操控器怎样设计最安全？这些与我们日常生活相关的设计有赖于准确测定人体基础数据。为了更好地摸清国人的“新版型”，国家科技基础性工作专项重点项目“中国成年人工效学基础参数调查”今天在京正式启动。

工效学基础参数是与工业设计和生产生活密切相关的人体特性参数，是一个国家社会生产生活的基本技术依据。日本、美国等许多发达国家都建立了较为完善的工效学基础参数调查体系和数据更新机制。由于多种原因，我国工效学基础参数数据目前缺失严重。科技部在国家科技基础性工作专项中设立了“中国成年人工效学基

础参数调查”项目，旨在系统抽查我国成年人的身体特征和工作能力等工效学基础参数，为我国工业设计领域的自主创新提供必要的基础数据。

中国标准化研究院赵朝义研究员告诉记者，由该院牵头组织实施的专项调查活动在未来5年内，将采用三维人体扫描等国际最新技术，以18—75岁的中国成年人作为对象，在全国范围内测量和调查2万多个样本（人），每个被试者将被采集测量人体形状、人体力学、视觉、听觉、指端触觉等200多项的人体工效学基础数据。

除蝗虫项目获盖茨基金资助

科技日报北京11月26日电（记者王冠）比尔及梅琳达·盖茨基金会主办的探索大挑战（简称GCE）第11轮获奖人名单今天揭晓，81位佼佼者来自全球2700个申请提案中脱颖而出，各获得10万美元资金支持项目的设想。作为唯一一位来自中国的获奖人，中国农业科学院上海兽医研究所周金林博士研究的是对抗与人类和动物共同的敌人——蝗虫。周金林希望通过分子生物学技术干扰蝗虫体内的重要基因表达，达到直接杀死蝗虫的目的。

周金林提出这项研究并不是凭空想象，而是基于实验室一些研究发现和合理的科学假设。周金林研究蝗虫已有十多年了，他认识到当前用化学杀虫剂对付蝗虫的方法，容易产生

抗性，也会造成食品安全和环境污染，因此开始寻求更环保的控制方法。在了解蝗虫生长发育基础上提出了分子生物技术这一“最有希望”的构想。目前已经选定了蝗虫体内2—3个重要基因，将根据它们合成双链RNA，重点研究如何将双链RNA传递到蝗虫体内，发挥干扰蝗虫重要生理功能，导致蝗虫死亡。他说，如果工作进展好，将继续第二期基金申请，希望获得100万美金的支持，发明一种造福人类和动物的新制剂。

蝗虫是动物体表最常见的吸血寄生虫，也叮咬人会传播多种人兽共患传染病，严重损害人和动物健康并导致死亡。2010年，在我国河南等地发生“蝗虫咬人致死”的公共卫生事件。

系统设计，整体推进，协同发展，是天津市科技型中小企业快速发展的成功经验之一。正是这一工作从顶层设计到具体工作的落实的系统性和科学性，才使得各个环节相互配合，取得了事半功倍的效果。

从鼓励科技人员创新创业，到推动产学研结合，天津市以推动科技型中小企业发展为抓手，有效地解决了科技经济两张皮问题，让一大批科技成果转化直接生产力。它告诉人们，科技经济的结合点在企业，抓住了科技型企业的这个牛鼻子，就可以较好地解决科技与经济脱节的问题。

几年来，天津市科技管理部门紧紧围绕科技型企业发展，开展工作，不仅从整体上盘活科技这盘棋，提高了科技管理部门的显示度，与此同时也倒逼科技工作在体制和机制上进行变革，以适应科技型中小企业的发展。在科技管理体制、机制上，天津市率先成立了科技金融处，增加了科技招商工作职能，改进了科技立项传统做法。

无论是对于GDP的贡献，还是助推经济转型升级，如今天津市科技型中小企业都已成为天津发展不容忽视的力量，其作为天津创新驱动发展的新动力，正显示出强劲的发展态势。

抗性问题，也会造成食品安全和环境污染，因此开始寻求更环保的控制方法。在了解蝗虫生长发育基础上提出了分子生物技术这一“最有希望”的构想。目前已经选定了蝗虫体内2—3个重要基因，将根据它们合成双链RNA，重点研究如何将双链RNA传递到蝗虫体内，发挥干扰蝗虫重要生理功能，导致蝗虫死亡。他说，如果工作进展好，将继续第二期基金申请，希望获得100万美金的支持，发明一种造福人类和动物的新制剂。

蝗虫是动物体表最常见的吸血寄生虫，也叮咬人会传播多种人兽共患传染病，严重损害人和动物健康并导致死亡。2010年，在我国河南等地发生“蝗虫咬人致死”的公共卫生事件。

系统设计，整体推进，协同发展，是天津市科技型中小企业快速发展的成功经验之一。正是这一工作从顶层设计到具体工作的落实的系统性和科学性，才使得各个环节相互配合，取得了事半功倍的效果。

从鼓励科技人员创新创业，到推动产学研结合，天津市以推动科技型中小企业发展为抓手，有效地解决了科技经济两张皮问题，让一大批科技成果转化直接生产力。它告诉人们，科技经济的结合点在企业，抓住了科技型企业的这个牛鼻子，就可以较好地解决科技与经济脱节的问题。

几年来，天津市科技管理部门紧紧围绕科技型企业发展，开展工作，不仅从整体上盘活科技这盘棋，提高了科技管理部门的显示度，与此同时也倒逼科技工作在体制和机制上进行变革，以适应科技型中小企业的发展。在科技管理体制、机制上，天津市率先成立了科技金融处，增加了科技招商工作职能，改进了科技立项传统做法。

无论是对于GDP的贡献，还是助推经济转型升级，如今天津市科技型中小企业都已成为天津发展不容忽视的力量，其作为天津创新驱动发展的新动力，正显示出强劲的发展态势。

简讯

第二届中国民营企业自主创新与品牌发展论坛举办

科技日报讯（记者张爱华）由中国信息协会指导、中国信息协会民营企业分会主办的第二届中国民营企业自主创新与品牌发展论坛，11月27日在京举办。

中国信息协会副会长何翠芹在论坛中说，民营企业不具备国企的政策优势，唯一的优势就是创新。创新不仅是民企在中国特殊国情下参与市场竞争最公平的手段和途径，还是应对产业转型升级的必然要求。民营企业在劳动力、原材料、土地等要素价格快速上涨，环保要求越来越高的今天，唯有创新才有出路。

中国信息协会民营企业分会会长张铂在演讲中说，民营企业要肩负起历史重任，就必须坚持深化改革，走自主创新道路，创建民营企业的自主品牌。他就民企分会如何引领中国民营企业走自主创新道路，创建出更多属于民营企业自己的品牌等问题发表了看法。

民营企业分会在信息化建设和自主创新、品牌建设中涌现出的优秀民营企业和优秀民营企业企业家颁奖。

烟胶片（橡胶谷）挂牌交易

科技日报青岛11月27日电（记者王建高 通讯员刘玉彩 司有一）继天然橡胶（橡胶谷）——20号标准挂牌交易后，渤海所（橡胶谷）天然橡胶现货交易平台今天迎来新成员，烟胶片（橡胶谷）——3号烟胶片正式挂牌交易。至此，天然橡胶两个主流品种全部实现现货交易模式，填补了国内行业空白。

据橡胶谷总经理张炎介绍，在政府指导、行业协会引领、交易所支持和行业客户的推动下，渤海所——橡胶谷天然橡胶现货交易中心已于今年7月8日顺利投入运行，首个交易品种天然橡胶（橡胶谷）——20号标胶上市4个多月以来，得到了行业的认可和支撑，成交总金额突破1700亿人民币，交收总量突破2万吨，初步实现了预期的作用和价值。截止到今天中午，烟胶片（橡胶谷）上市首日，烟胶片（橡胶谷）实现成交量4973吨，成交金额7.49亿元，天然橡胶现货交易实现总金额11891302吨，总成交金额1741.05亿元。

目前，橡胶谷创新商业模式、推动行业协同发展等方面进行了有益的探索和实践。烟胶片上市，将扭转治理胶体贸易流通不畅的格局，为行业企业持续稳健运营带来全新的解决方案。

渤海所副总经理郑宇表示，烟胶片（橡胶谷）在渤海所的挂牌上市，将成为橡胶行业的新里程碑。作为与橡胶谷的二次深度合作，烟胶片（橡胶谷）的上市，将继续秉承进一步加强资源整合、优化产业布局，促进行业持续健康快速发展的现代现货市场运行理念。渤海所还为橡胶这一国际化品种，提供了与国际接轨的新途径——跨境交易人民币结算业务。

河北围场荣获国家级京津风沙源治理先进集体

科技日报讯（宁利勇）日前，围场满族蒙古族自治县被人力资源社会保障部、国家发改委、国家林业局、农业部、水利部五部委联合授予2013年度京津风沙源治理先进集体称号。

河北围场县是河北省京津风沙源治理重点县之一，工程任务量大、覆盖面广、设计项目多、建设周期长、管理工作十分繁杂。多年来，该县认真履行工程建设的组织管理责任和监督检查职能，积极创新管理手段，全面推行项目领导责任制、工程监理制、工程合同制、招投标制、县级报账制“五制”管理，确保了工程质量和效益。

据了解，从京津风沙源治理工程2000年开始启动，截止到2013年底一期工程结束，该县共完成人工造林40.83万亩、飞播造林25.5万亩、封山育林92.5万亩、种苗和采种基地11.06万亩、农田林网2.4万亩、人工种草17.8万亩、飞播牧草9万亩、围栏封育115万亩、基本草场28.5万亩、草种基地1.4万亩、水源工程801处、节水灌溉676处、小流域综合治理328平方公里。

句容科技镇长团参加中国第十五届“高交会”

科技日报讯（陈健）日前，江苏省句容科技镇长团相关职能部门负责人一行参加了第十五届中国国际高新技术成果交易会。

该团重点参观了华大基因研究院实验室和相关专业实验室，了解我国在人类基因研究方面建立的技术平台，其测序能力及生物信息分析能力已经达到世界领先水平。随后还参观了由句容市科技局组织的江苏东恒空港高新技术产业园和句容博远电子有限公司制作的相关企业展示台，全面推荐该市企业技术成果。