

## 贵州省省长陈敏尔提出 科技贡献率要达到44.5%

科技日报讯(记者刘志强)1月16日至20日,贵州省十二届人大二次会议召开。贵州省省长陈敏尔在政府工作报告中提出,今年要进一步深化改革开放,进一步强化创新驱动,提高科技创新能力,实现科技贡献率达到44.5%的预期目标。

陈敏尔说,过去一年,贵州省政府认真贯彻落实习近平总书记一系列重要讲话精神,中央、省委各项决策部署,坚持主基调主战略,经济增速继续位居全国前列,多项指标取得重大突破。地区生产总值预计达到8000

亿元左右,国家正式批准设立贵安新区和贵阳综合保税区,生态文明贵阳会议上升为国家级国际性论坛,富士康(贵州)第四代绿色产业园、三大电信运营商数据中心等重大引领性项目入驻贵州,中关村贵阳科技园开工建设等等,极大地提升了贵州的发展形象和全省人民的发展信心。

陈敏尔说,今年要坚持把发展作为解决贵州所有问题的第一要务,把改革开放作为加快贵州发展的关键一招。要牢牢守住发展和生态两条底线,进一步深化改革开放,进一

## 关注地方两会

步强化创新驱动,坚持走新型工业化道路,大力调整产业结构,推动传统产业生态化、特色产业规模化、新兴产业高端化,发展壮大实体经济。要全力打造重点发展平台,培育加速发展、转型发展的增长点。要加快发展现代农业,扎实推进精准扶贫,加快建设生态文明先行区,全力保护好贵州这片蓝天白云、青山绿水。

陈敏尔明确提出今年科技工作重点是:推进“八大科技工程”,实施创新型领军企业培育行动计划,形成更多产业创新联盟;加强科技创新平台建设,实施一批重大科技专项,引进转化一批重大科技成果,实现高新技术产业产值2100亿元;落实全民科学素质纲要,深入实施百万人才引进计划和人才集聚工程,人才总量超过310万人。

技术创新,生产出高标准、高质量的汽、柴油,以期从源头上遏制雾霾的产生。

上海人民美术出版社有限公司副总编辑邱孟瑜代表提议,建立空气污染相关疾病的先期普查机制,将之尽早纳入社区卫生服务内容,通过加强普及卫生防范常识、教育提示,尽量达到早期防范,控制初发病例的效率。

百余位上海市人大代表联名向市民倡议:从我做起,春节不放烟花爆竹。倡议发起人、上海四维尔律师事务所律师任厉明代表说:“没有不可变化的习俗,不变的,是我们永远追求向善向上的生活情趣。这种情趣赖以存在的社会基础,是干净的空气和安全的秩序;引导这种情趣,则需要更符合时代需要的社会管理新思路。”

措施,比如代表年底集中考察,由以往大规模的视察活动改为小型多路,增加代表与政府部门的互动;会场布置力求简洁庄重,并提出领导干部带头禁烟;会议期间不赠送与会议无关的书籍、纪念品,严抓会议的出勤率等。

今年会议透明度提高,人大常委会工作报告首次通过电视、广播、网络进行现场直播。此外,为了充分汇集民情、集中民意,反映民意,扩大公民有序政治参与,更好地审议市人大常委会和“一府两院”工作报告,会议期间在上海人大公众网人大专页上开设《大会网络热线》栏目,市民可提交意见和建议。

他说,公安机关加强了警方专业化手段建设,特别是研发了真假产品溯源技术,收集几百种不同材质的重点产品的技术特征,实现真假产品的鉴别和串并溯源,同时建立了违法犯罪资金的查控平台,实现对可疑交易线索的快速核查和涉案资金的查控追缴。

全国打击侵权假冒领导小组办公室主任柴海涛则表示,侵权假冒犯罪行为有向中西部地区、城乡结合部及互联网领域转移的趋势,未来一年,有关部门将针对新趋势组织专项行动,进行重点部署,有效遏制违法犯罪行为。

“入”,水库持续以每天约0.2米的速度下跌。三峡水利枢纽梯级调度通讯中心主任肖航说,一二月份基本是长江一年中最枯的时段,上游来水近期持续稳定在每秒4700立方米左右,略低于多年历史平均值。三峡枢纽严格按照防洪总调度方案,下泄流量按葛洲坝下游水位不低于39米和每秒不低于6000立方米控制,以保证枯水期长江中下游通航安全和群众生产生活用水需求。

在刘建国看来,先河是我国环境监测发展的一个缩影。2000年以来,尤其是在“十五”我国把资源环境技术纳入863计划之后,我国在大气环境质量自动监测、大气固定污染源和流动污染源的连续自动监测等方面取得了重要进展。伴随一批自主知识产权的产业化,我国打破了环境自动监测仪器必须依赖国外的局面。

仪器运行稳定,数据准确可靠是环境监测设备的基本要求。2013年8月1日,环保局正式实施了《环境空气颗粒物(PM10和PM2.5)连续自动监测系统技术要求及检测方法》,要求所有的PM2.5监测仪器都要和手工采样结果进行比对,以确保监测结果的准确性。同时,每台自动监测设备在出厂前都要进行一系列严格测试,包括稳定性运行、老化测试、数据对比等,并且每一环节都制定了相应的质量管理办法。我国PM2.5监测仪器无论在仪器性能指标还是可靠稳定性都不亚于进口设备。”刘建国表示。(科技日报北京1月21日电)

一个月,就长出了一身“铁骨头”,成了令敌人胆寒的特战尖兵。从一个血性士兵到一支血性连队,六连用行动作出响亮回答:当曾经的战火硝烟渐行渐远,当相对和平的岁月慢慢拉长,当崭新的“90后”“95后”官兵成为部队主体,我们的敢战血性没有半点减少!皖东山区深夜,大雨滂沱,山路泥泞。一声哨响,六连紧急出动,翻越山头穿插敌后。30里山路,40斤负重,4小时限时,路面泥泞一脚滑三步。一声令下,全连官兵甩开步子冲进夜幕,扛着石锁、拽着荆棘,手脚并用贴着泥水往上攀,不少人手上、指甲上被刮出一道道血痕。战士跃石入水中,指指上盖被弹擦,强忍疼痛往上攀,跟着连队以提前1小时的速度,神兵天降出现在“敌后”。

## 黑龙江省省长陆昊提出 主攻十大重点产业

科技日报讯(记者李丽云)黑龙江省十二届人大三次会议1月19日开幕,省长陆昊在政府工作报告中提出,要以十大重点产业为主攻方向,大力实施创新驱动战略,坚持有所为有所不为的高度统一。

陆昊说,产业项目建设是促进经济结构调整的重要途径,今年黑龙江要狠抓产业项目建设,要引入发展要素上项目;要围绕现有有所不为的高度统一。陆昊说,产业项目建设是促进经济结构调整的重要途径,今年黑龙江要狠抓产业项目建设,要引入发展要素上项目;要围绕现有有所不为的高度统一。

## 致公党云南省委建议 依托科技发展高原特色农业

科技日报讯(记者马波 通讯员吕金平)“云南科技支撑力明显不足,应依托科技支撑大力发展高原特色农业。”在1月19日召开的云南省政协十一届二次会议上,致公党云南省委提出建议。

经过深入调研,致公党云南省委发现,目前,云南科技创新投入不足,云南省农业科技投入占农业总产值的比重仅为0.15%,阻碍科技兴农技术进步,云南农业科技贡献率低于45%,比全国平均水平低3个百分点以上。大多数云南高原特色农业产品为初级产品,产品的附加值不高,投资回报率不理想。同时,多数企业整体上仍处于科技水平低,产业和产品发展低层次。而且产业链延伸不够,云南省农产品加工程度低至15%,远远低于全国40%的水平。农业科技科技成果转化推广不到位,农业科技成果的转化率不到30%,农产品科技含量低,产品市场竞争力弱。这些因素制约着云南高原特色农业的发展。

展产学研联盟,力争省内转化落地成果500项,引进和培育科技型中小企业500家;同时要挖掘资源,用好现有资源上项目。科学设计采矿、探矿和矿产资源深度开发相结合的模式,公开招投标,引进大企业。抓好中铝力拓探矿采矿项目,抓好铅矿、石墨等资源深加工项目。充分利用黑龙江丰富的农业资源、林下资源和寒地黑土、绿色有机的特色优势,大力发展绿色食品产业,推进粮食大省向绿色食品大省转变。

陆昊说,培养和引进各类优秀人才是促进龙江发展的根本。要靠事业、感情、待遇吸引和留住人才。黑龙江省政府将设立人才发展专项基金,培养和引进优秀人才。

## 致公党云南省委建议 依托科技发展高原特色农业

针对这些问题,致公党云南省委建议,应出针对高原特色农业发展的财政支持政策,建议2014年—2020年高原特色农业科技投入逐步增长,全社会高原特色农业研发经费与地区生产总值的比例提高到0.5%—1.0%。围绕现代农业产业体系,加快农业科技成果转化。构建新型农业企业科技创新体系,从2014年起,在建设创新型云南行动计划中每年省级新增设立安排高原特色农业科技专项资金,主要支持云南省高原特色农业科技成果转化与创业投资,打造一批创新型的农业龙头企业、农业高新技术企业,围绕高原特色农业形成产业链长、附加值高、优势突出、竞争力强的产业集群,扶持一批大、中、小、微科技型农业企业,全面提升我省企业产业化科技水平。

致公党云南省委同时建议,应加强构建科技创新平台建设,加快高原特色农业科技成果转化,完善创新人才培养和引进机制,推动科技服务体系建设,加强农业农村科技信息化建设。

## 简讯

### 抚顺煤矿区 地表沉降严重

科技日报北京1月21日电(记者操秀英)记者从国家测绘地理信息中心了解到,多年地埋国情监测数据显示,我国部分煤炭开采区已出现大面积地表沉降现象,矿震、地表塌陷等问题频繁出现。其中,抚顺煤矿区的西露天矿作为亚洲最大的露天矿,其矿坑南部千台山南坡形成了一条长约3100米的地裂缝,并以每天8—10厘米的速度向北移动。

据介绍,在煤矿井区,监测人员以2010年获取的0.2米分辨率影像和城市大比例尺地形图为基础数据,结合野外作业,对采煤沉陷区的地表现状进行了详细调查。监测结果表明,抚顺煤田采煤沉陷区,已造成地表部分建筑物破坏、农田废弃。

在露天矿坑区,监测人员在西露天矿坑南部的千台山南坡发现了一条长约3100米的地裂缝,这条地裂缝已造成附近东邻社区锅炉房和佳化化工厂厂房的严重破坏。另外,此处已有3个城市测量控制点在不断向北位移,近期更是以每天8—10厘米的速度快速向北移动。

### 航天科工高铁“体检”服务 通过最高安全认证

科技日报北京1月21日电(通讯员马思宇 记者付毅飞)记者今天从中国航天科工集团公司获悉,由该集团公司二院706所承接的高铁列车软件评测项目取得重大突破,经该所“体检”过的多项列车安全控制系统,近日通过欧洲铁路应用标准最高安全完整性等级——EN50128-2011的SIL4级认证。

据介绍,706所于2013年承担了高铁列车临时限速服务器软件、客专列控中心等软件的评测工作。为保障软件评测服务质量,该所航天科工软件评测中心通过以多种不同测试工具相结合的方式,综合运用“白盒”“黑盒”两种评测技术对被测软件进行多层次、全方位“体检”。大幅提升了评测服务的深度与精度,在测试了认证、过程管理、测试覆盖率、测试技术水平、测试文档编写质量等方面,均得到研制方和安全认证公司的高度认可。

### 艾伦·牟俊达教授受聘为 江南大学荣誉教授

科技日报讯(记者过国忠 通讯员舒媛媛)日前,2013年度中华人民共和国国际科技合作奖获得者艾伦·牟俊达(Arun S. Mujumdar)教授受聘仪式在江南大学举行。江南大学副校长徐岩代表学校向艾伦·牟俊达教授颁发了江南大学荣誉教授聘书并佩戴校徽。“我将尽自己所能为食品等相关学科的开展贡献力量,为促进食品干燥领域创新型人才尽心尽力。”艾伦·牟俊达教授表示。

今年68岁的艾伦·牟俊达教授,现任新加坡国立大学机械工程系教授,是加拿大化学研究院和新加坡工程院院士,先后获国际干燥研究领域“世界顶级贡献奖”“干燥终身成就奖”“干燥领域杰出的全球领导奖”等奖项。

自2002年起,艾伦·牟俊达教授与江南大学张煜教授团队围绕食品干燥领域展开合作,先后受聘为江南大学荣誉客座教授、博士研究生兼职导师,多年来联合培养博士(博士后)20多名、硕士10多名;已在国际重要刊物上联合发表SCI收录论文73篇。

“战场无亚军,打平就是输!”连长一声令下,全连官兵按战术动作一路“爬”回连队,碎石铺成的山路上,留下官兵们的斑斑血迹。

去年年底,连长薛峰正率连队训练尖子赴外军区英模连队参观见学,5个荣誉连队准时失约。“硬骨头六连”发起挑战,准备让六连尝尝失败的滋味。

孰料,一上比武场,大家大吃一惊:比精确射击,规定1分钟命中18次以上为优秀,六连要求人人达到30次以上;比战斗射击,规定短停不超过8秒,六连要求5秒内车停炮响靶落;比限阻路驾驶,规定通过障碍物宽度为4.2米,六连要求不超过3.8米……结果,虽然标准比别人高、难度比别人大,六连依旧用过硬的军事素质,再次续写不败的神话。

近年来,六连始终以领跑的姿态为全军竖起标杆,先后有12名战士考取提干,78名骨干充实到兄弟连队,21名干部调入师以上机关,17人考取装甲专业特级技术能手。

## 上海市人大代表热议雾霾治理

科技日报讯(李思瑶 记者王春)上海两会开幕,申城不见明净的天空,雾霾预防和治理成为热点。1月19日,上海市市长杨雄在政府工作报告中指出,2014年要“加大大气环境特别是PM2.5的治理力度,全面实施清洁空气行动计划。完成燃煤电厂高效除尘改造和脱硝工作,加快燃煤锅炉和窑炉清洁能源替代,淘汰7万辆黄标车,加强挥发性有机物和扬尘治理。提高环境空气质量监测预警能力,完善重污染应急响应体系。推动长三角区域大气污染联防联控”。

上海宏年实业投资有限公司董事长李飞康代表说,找到应对雾霾的方法还远远不够,从源头上控制雾霾的产生才是“治本”之举。李飞康建议,全面禁止秸秆焚烧,将秸秆制作有机肥,同时政府向这一类科技倾斜并进行一定补贴。此外,要全面提高高清洁汽油的标准。

上海市科技交流中心主任尹邦奇代表表示,实行长三角地区联防联控才能达到事半功倍的效果。他建议,减少化工、燃煤电厂、钢铁等传统高污染企业的能源消耗,控制污染物排放;推广新能源汽车,推动炼油企业的

## 上海市人代会务实透明

科技日报讯(李思瑶 记者王春)1月19日,上海市第十四届人民代表大会第二次会议开幕。记者一走进会场,最鲜明的感受便是政府工作报告的纸质稿成为“紧俏资源”。往年人手一份的政府工作报告,今年却不是随手可得。

对于控制纸质文件的发放,组织方专门设立了“大会信息服务处”作为“弥补”。记者

可在信息处电脑上下载有关大会的全部文件资料,还可通过互联网实时掌握大会信息,同时处理文档也极为方便。信息处的设立一来减少了纸张浪费,二来方便代表和记者查询信息,从细节处体现以人为本的思想。

上海市人大常委会秘书长姚海同会前就对人大常委会改进情况进行了通报。据介绍,在大会的准备工作上采取了不少改进会风的

## 公安部:创新技术手段有效打击侵权假冒犯罪

科技日报北京1月21日电(记者操秀英)公安部经济犯罪侦查局政委高峰在今天的国新发布会上表示,近年来,公安部组织全国公安机关连续开展专项打击行动,2013年开展贯穿全年的打假行动,全年一共破案55180起,涉案总价值达1729亿元,创新的技术手段为有效打击侵犯知识产权和制售伪劣

商品犯罪发挥了重要作用。

高峰介绍到,针对制假售假犯罪职业化、产业化的特点,公安部紧紧抓住创新机制、应用科技等关键环节,围绕重大专案实施集群战役。各地公安机关创新应用了情报导侦,加强信息的分析研判,大幅度提高打击犯罪的准确度,并且形成了公安机关打击专业化犯罪的新模式、新战法。

## 三峡水位跌破 170 米

据新华社宜昌1月21日电(记者刘紫凌 李思远)21日8时,三峡水库水位跌破170米,从正常蓄水水位175米下降5米。自去年底长江进入枯水期以来,三峡水库按国家防总 and 长江防总部署,加大出库流量,水库水位平稳落,已释放1/5的有效防洪库容,累计实

施生态补水约45亿立方米,有效缓解长江中下游用水紧张局势。

三峡集团的实时水情信息显示,21日8时,三峡水库入库流量为每秒4700立方米,出库流量为每秒6050立方米,每秒补水幅度近30%;水库水位为169.96米。由于“出”大于

## PM2.5, 仪器监测数值到底准不准?

(上接第一版)“在人称重量测量过程中,要尽可能避免气态物质被滤膜吸附,滤膜平衡时要做到恒温恒湿。如果这些条件在实际大气环境中不能完全满足,就会引起测量误差。”刘建国强调,现有技术水平下,人工称重法所获得的监测数据已经尽可能地接近了PM2.5的实际状况。通过和人工称重法进行严格对比,石英微量振荡天平法和β射线法的测量结果也是可靠的。

### 国产PM2.5监测仪器可靠吗?

在PM2.5争论之初,我国自主知识产权的PM2.5监测仪器还没有进入市场,国外品牌占了先机。但在环保部后续组织的PM2.5仪器考核中,河北先河、安徽蓝盾、武汉天虹

等一批企业的监测仪器先后通过了认证考核。这让人们不禁产生疑问,在这么短的时间内研发并生产的监测仪器可靠吗?

“PM2.5监测仪器并不是短期之内研发出来的。”河北先河环保科技股份有限公司董事长李玉国告诉记者,早在1999年,先河就承担了“九五”重大装备研制计划项目——城市空气质量监测系统课题;2000年,成功研制出我国第一套拥有自主知识产权的空气质量监测系统。2002年,先河又与清华大学、中科院安徽光学所联合承担了863计划项目——大气细颗粒物(PM2.5)连续监测技术与设备。此后,公司又同其他单位相继合作研究了校准膜的质量控制程序等多项课题。

“先河的PM2.5监测仪器,是长期技术积累和持续创新的结果。”李玉国说。直流。伤口在汗水浸泡下,像无数只蚂蚁在撕咬,刘葵没喊一声疼,硬是咬紧牙关跑完全程,此时鲜血浸透了迷彩服上衣。第二天,连队进行射击考核,为不影响成绩,刘葵毅然撕去纱布走上靶场。

5个课目考核,刘葵拿下了全部冠军,六连又一次用绝对优势排名第一。把平时当战时,把练兵当打仗,每增加一个“补丁”都是为打赢仗积攒一分。在六连,谁是标兵兵?不看成绩看衣服就能知晓。怪石林立的山峰丛中,突然窜出一名全身伪装的战士,闪电般从礁石中摸出一条近2米长的水蛇,只见他手腕一抖顷刻间将水蛇毙命,抓皮、剖腹一连串动作干净利落……目睹这一幕,你无论如何也不会相信,这位空手擒蛇、活吃鼠蚁的“95后”战士钟志鹏,曾经是一个娇气、怕事、鼻血,见了毛毛虫都大呼小叫的“胆小鬼”。可是,这样的“胆小鬼”战士来到六连仅

“人”,水库持续以每天约0.2米的速度下跌。三峡水利枢纽梯级调度通讯中心主任肖航说,一二月份基本是长江一年中最枯的时段,上游来水近期持续稳定在每秒4700立方米左右,略低于多年历史平均值。三峡枢纽严格按照防洪总调度方案,下泄流量按葛洲坝下游水位不低于39米和每秒不低于6000立方米控制,以保证枯水期长江中下游通航安全和群众生产生活用水需求。

在刘建国看来,先河是我国环境监测发展的一个缩影。2000年以来,尤其是在“十五”我国把资源环境技术纳入863计划之后,我国在大气环境质量自动监测、大气固定污染源和流动污染源的连续自动监测等方面取得了重要进展。伴随一批自主知识产权的产业化,我国打破了环境自动监测仪器必须依赖国外的局面。

仪器运行稳定,数据准确可靠是环境监测设备的基本要求。2013年8月1日,环保局正式实施了《环境空气颗粒物(PM10和PM2.5)连续自动监测系统技术要求及检测方法》,要求所有的PM2.5监测仪器都要和手工采样结果进行比对,以确保监测结果的准确性。同时,每台自动监测设备在出厂前都要进行一系列严格测试,包括稳定性运行、老化测试、数据对比等,并且每一环节都制定了相应的质量管理办法。我国PM2.5监测仪器无论在仪器性能指标还是可靠稳定性都不亚于进口设备。”刘建国表示。(科技日报北京1月21日电)

一个月,就长出了一身“铁骨头”,成了令敌人胆寒的特战尖兵。从一个血性士兵到一支血性连队,六连用行动作出响亮回答:当曾经的战火硝烟渐行渐远,当相对和平的岁月慢慢拉长,当崭新的“90后”“95后”官兵成为部队主体,我们的敢战血性没有半点减少!皖东山区深夜,大雨滂沱,山路泥泞。一声哨响,六连紧急出动,翻越山头穿插敌后。30里山路,40斤负重,4小时限时,路面泥泞一脚滑三步。一声令下,全连官兵甩开步子冲进夜幕,扛着石锁、拽着荆棘,手脚并用贴着泥水往上攀,不少人手上、指甲上被刮出一道道血痕。战士跃石入水中,指指上盖被弹擦,强忍疼痛往上攀,跟着连队以提前1小时的速度,神兵天降出现在“敌后”。



科技日报讯(夏燕)近日,LUPA人才芯片工程大学生高端就业实践峰会北京站开启,院士及信息化核心技术领域专家参与,为解决大学生就业难题出招了“撒手锏”。

由LUPA(开源高校推进联盟)人才芯片工程和国产智能终端操作系统产业联盟主办的本次活动,旨在探讨未来人才培养和开源技术在高校的推广和应用。专家学者对近期推出的大学生准就业云服务——LUPA人才芯片工程持乐观态度,并希望未来能够凭借这一平台,解决大学生就业难题,为国家不同行业输送更多相关人才。

2013年,我国高校应届毕业生人数达到了699万,而LUPA人才芯片工程所搭建的准就业云服务平台,起到了帮助这一批应届毕业生求职,减少企业培养专业人才的成本,为云计算、物联网、移动互联网、大数据、智慧城市等最新应用领域以及先进制造业、高新技术产业、智力密集型产业、现代服务业、现代农业等国家战略性新兴产业输送人才的作用。

去年海训,连长薛峰带领8艘冲锋舟踏浪出击。风大浪急,二班冲锋舟突然被巨浪掀翻,3名战士跌落海中,被倒扣于舟下,好不容易才脱险。上船后,薛连长问这3名刚和死神“掰手腕”的战士还不敢继续下水,他们齐声回答:“敢!六连的兵有什么不敢!”

### 壮骨强筋当打赢“急先锋”

1月6日,某综合训练场,室外温度零下。“硬骨头六连”特战小组真枪实弹整装待发,一场进攻破障演练拉开序幕:10分钟内,队员连续突破障碍、泥潭等11个特种障碍,并进行多型火器的实弹射击。

此时,由特战一组组长徐明明带领3名队员率先出征,大家以迅猛动作冲上5米高的阻绝墙,纵身跃入冰冷的反坦克壕。

壕沟内,水冷刺骨,身上的负重一下子增加11斤,他们迅速向对岸游去,扑向熊熊的火海、爬过浑浊的泥潭、攀上10米的云梯……整个过

程一气呵成,像一把把尖刀直插“敌”纵深。

翻看六连特战队员花名册,21名特战队员中,来自炊事班的士官徐明明排名最前,射击、战术等多个科目考核成绩次次领先。

“硬骨头六连”连长薛峰说,连队9名后勤保障人员个个都是多面手,人人都是刀尖子,炊事班班长王坤更是了得,入伍10年来,先后带领炊事班在各类比武中斩获9个第一。

平时如此争强好胜,打仗定是虎狼之师!悠悠五十载,“逢旗必夺,逢战必胜,爱拼敢赢”精神,在六连血脉中不断传承,把一根根硬骨头磨砺成打赢之剑。

“坚守英雄连”,是1985年与六连同时授予荣誉称号的英模连队。从此,六连就盯上了“坚守英雄连”,约定每年授称日与他们来一场比武,这一比就是29年。

2009年,两个连队在限阻路驾驶和车载武器射击上较上了劲。经过两轮较量,打了个平手。