

《中国互联网信用报告》拉开第三届世界互联网大会序幕

科技日报乌镇11月15日电(记者刘艳)15日,第三届世界互联网大会开幕前《中国互联网信用报告》(以下简称《报告》)首先发布,直指诚信体系建设仍是

中国互联网发展的薄弱环节。该报告由北京盘石信用管理有限公司、中国电子商务协会、诚信研究院联合发布,在全面分析中国互联网诚信建设的现状和未来的同时,也给出中国互联网信用建设应对策略与建议。

盘石网盟董事长兼总裁、中国电子商务协会副理

事长田宁对科技日报记者说:“网络诈骗、钓鱼网站、恶意程序等网络不诚信事件的频繁发生,反映了目前我国网络行为的诚信水平还比较低,无论信息发布还是电子商务,都亟须诚信规范。”

据《报告》数据显示,中国互联网的失信行为主要以电信诈骗、网络赌博(8.7%)、网络贩毒(5.9%)、网络敲诈(5.5%)、网络侵权(4.1%)、网络售假(3.7%)和网络贩枪(3.7%)等类型为主。其中,网络诈骗以19.2%的比例高居网络诈骗类榜首。

“如何规范网络行为?最根本的措施就是从重树诚信信用原则入手。”田宁表示,虽然近年来国家接连发布指导政策,督促互联网行业建立有效的失信惩罚机制,尤其是新近发布的《中华人民共和国网络安全法》更全面填补了互联网的立法漏洞,但是,诚信体系的建设仍然是中国互联网发展最需要考虑和解决的问题。

田宁说:“我们在教育、监督网民建立诚信观念的同时,企业也应当以身作则,积极参与网上诚信的建设,为最终实现网上信息诚信而努力。”

据了解,自2011年以来,中国电子商务信用认证平台CECDC联合北京盘石推出的中国电子商务行业“诚信网站认证”“诚信示范企业认证”“信用评级认证”等一系列信用评价与认证服务已服务了数十万家中小企业。

但是,“中国网民的安全意识仍需加强。”据田宁介绍,2015—2016年经过第三方认证的网站和APP数量占总调研数据的36.7%,未认证企业占63.3%,这其中将近40%的用户在看到“安全威胁”的标识仍然持“无所谓”的态度或“继续浏览”。

中央第二环保督察组认为

黑龙江约百分之八十七燃煤机组未完成污染治理

科技日报北京11月15日电

(记者李禾)15日,中央第二环境保护督察组向黑龙江省委、省政府进行了环保督察意见反馈。督察组认为,黑龙江存在环保工作部署降低标准、放松要求,小锅炉淘汰、秸秆禁烧等方面存在部门监管责任不履行的问题,哈尔滨市环境治理工作推进不够有力等问题。

黑龙江曾表示,截至今年6月底,全省燃煤电厂316台在产机组中,96.05%已完成脱硫设施改造;103台机组已完成脱硝设施改造,占总装机容量81.1%。

但督察组称,黑龙江《大气污染防治行动计划》落实不到位。

2013年10月以来,全省新增注册每小时10蒸吨及以下的燃煤小锅炉3031台;全省燃煤电厂316台在产机组中,274台未完成污染治理改造,难以稳定达标;没有对去年未完成治理任务且空气质量恶化地区实施问责。

反馈意见还显示,七台河、双鸭山等地市环保重点任务推进缓慢,问题突出;部分干部反映,全省环保一岗双责未落实到位,黄标车及小锅炉淘汰、秸秆禁烧等方面存在部门监管责任不履行的问题。

哈尔滨近年来冬季大气污染严重,重污染天气频发。督察组发现,全市16家燃煤电厂中9家长期超标排放;455台每小时10蒸吨及以下燃煤锅炉中,309台未完成污染治理设施改造。燃煤锅炉淘汰不实,南岗、香坊两区去年上报已淘汰的165台燃煤小锅炉中,48台实际未淘汰。

督察组要求,黑龙江各级党委、政府加快推进重点环保工作,下大力解决哈尔滨冬季大气污染问题。对督察中发现的问题,厘清责任,按有关规定严肃问责等。

中国首款无人驾驶超级卡车问世

科技日报讯(记者杨朝晖)11月14日,国内首款无人驾驶卡车在上海发布。这是福田汽车集团与百度公司跨界合作以来,联合开发的我国首款具备无人驾驶技术的重卡产品,将比肩欧美卡车巨头的无人驾驶技术。

相比乘用车,无人驾驶技术在物流行业将为用户带来更多便利,商用车对车联网、辅助驾驶和自动驾驶等无人驾驶技术带来的运输效益提升更为敏感,因而在技术上更能反映汽车数字化的趋势。

据了解,虽然目前无人驾驶技术产品在研发成本、政策法规等各方面还受到诸多制约,无人驾驶的商用

车产品真正实现上路运行还尚需时日,但是,无人驾驶技术已经成为全球一线企业共同研发的前沿课题。

据介绍,无人驾驶超级卡车和车联网,是福田汽车和百度合作的两大核心内容。其中,在无人驾驶技术的合作上,双方基于百度高精度地图的Level3自动驾驶技术,结合福田汽车研发的无人驾驶技术和商用车大数据,共同研发出这款无人驾驶超级卡车。

在车联网的合作内容方面,福田汽车协助百度开发包括Carlife和车机两个版本的商用车导航、测试和高精度地图,利用百度的高精度地图、语音等技术为用户提供导航、查询车况、打电话等智能行车服务;同时,

百度通过与福田汽车的联手,增强数据采集能力,完善商用车大数据,合作开发适用于商用车的MyCar、Co-Driver和Car-Guard。

未来,双方将在在此基础上,合作建设商用车车联网运营服务平台,共享商用车车联网运营收益。不仅如此,双方还将结合车联网、物联网等智能化高科技手段,通过整合商用车大数据,共同研究打造更多个性化的数据产品,为商用车用户提供高效的服务及增值产品。

据悉,福田汽车将与百度继续深入合作开发无人驾驶重卡和环卫车。

(上接第一版)

事实践证明,武成国不是“无药可救”。他2014年春栽植的油桃苗,去年长成了可负载30斤的结果树,亩产5000斤,收入5万多元,这让武成国欣喜不已。孙好欣意识到,“对贫困户来说,赚到了第一笔钱是最好的解药,心里的疙瘩解开了,剩下的就好办了”。在孙好欣的支持下,武成国又忙着把今年春天购买的1.5亩地黄金油桃,一亩地的黄金毛桃,都以建棚模式栽植,准备等长成后再建棚。脱贫致富的日子已指日可待。

“扶贫工作要从解决突出问题入手,建立有内生动力、有活力,能够让贫困人口自己劳动致富的长效机制”,孙好欣做到了。

树立榜样,让“能人”带着闯市场

西安村坐落于卧虎山与梅花山之间,紧邻墨水河,自古有种植香椿的传统,但前些年,因为市场不好放弃了。夹在出门打工的人群中,薛长春也在外闯荡了几年,但手无一技之长的他最终没攒下钱。2014年,妻子高树凤患肺癌,经过多家医院治疗无果逝世,也花光了家中积蓄,还要供儿子上学。这是最困难的日子。

西安村书记刘文朋了解薛长春的情况,作为西安村的“能人”,他意识到必须“现身说法”,为薛长春指一条路子,“扶上马、送一程”。

香椿种植管理、采摘、包装等技术是一门学问,必须手把手教;此外,销路也要帮他联系好;同时,建大棚没钱,他要帮助薛长春申请农商行贷款3万元,购买香椿树苗3000株,建起一个1.5亩的香椿大棚。

懂市场的刘文朋眼光“毒”。薛长春家的大棚刚刚建起来,市场对香椿的需求突然来了个“爆发”,让这个贫困户一下子翻身了,当年便拿到纯收入6万元。

谈到薛长春的故事,刘文朋告诉记者:“有些农户不是不上进,而是不知道如何上进;他们确实需要有人带,所谓‘田间的意见领袖’带领贫困户致富,这其中,技术、资金很重要,但市场更重要,你必须把方向给他们定好了。”

“中央强调精准扶贫要‘实事求是,因地制宜,分类指导,精准扶贫’,重在从人、钱两个方面细化方式,确保帮扶措施和效果落实到户、到人。”刘文朋把这一点用“活”了。

制定蓝图,激活“休眠”的合作社

3年前,刘元利所在召召板栗专业合作社一直处于“休眠”状态。

前些年,响应国家政策,合作社成立并拿到了国家扶持资金,但在短期内花完之后陷入沉寂。入了股,却没赚到钱,这让贫困户刘元利很失望。

聚焦

栉风沐雨六十载 科学发展铸辉煌

——中煤科工集团西安研究院有限公司60年以煤为本科技创新纪实

中煤科工集团西安研究院有限公司(简称“西安研究院”),始建于1956年5月,是煤炭工业部门建立的第一个专业煤田地质科学研究机构,是煤炭行业唯一专门从事煤田地质与勘探的大型研发实体,是煤炭安全高效开采地质保障技术、装备与工程领域具有突出综合优势的国家重点高新技术企业。

翻开西安研究院60年的光辉篇章,一系列科技奇迹历历在目:共完成科研项目1440项,承担国家973项目5项(其中首席单位2项),863计划项目2项,联合国开发计划署资助项目2项。不少研究成果达到国际先进或领先水平。截至2016年5月底,有327个科研项目获国家、省部级科技奖励;主持或参加制定并获得批准的国家和行业、省级标准107项,获授权专利273项,出版专著、译著、手册、规定、论文集等102部(册),参加了第一部和第二部《中国煤田地质学》的编写,84%以上的科研成果程度不同地在生产建设或找煤勘探工作中得到推广应用或转化为科技产品。先后荣获“全国五一劳动奖状”“全国总工会民主管理先进单位”“全国守合同重信用企业”“中央企业先进集体”“陕西省先进集体”“陕西省劳动关系和谐企业”等殊荣,谱写了一曲煤研人自主创新、勇攀高峰的赞歌。

60年来,科技创新和发展科技产业,成效突出

建院以来,西安研究院与国家同发展,与时代同进步,牢记使命,肩负重任,适时制定发展战略与规划,绘就出各个历史阶段的宏伟蓝图。

西安研究院抓发展、搞改革、促开放,竭诚为煤矿安全高效开采服务,积极为煤炭科技进步做贡献。始终围绕煤炭生产建设的主要任务进行科技创新,以解决煤炭地质与勘探,煤矿安全高效开采地质保障技术、装备与工程领域的重大疑难科技问题为主攻方向,在煤炭行业最早提出了“煤矿地质保障技术”“煤矿地质保障系

统”的概念,在开展行业共性、关键性、前瞻性和公益性研究方面,凭借雄厚专业技术优势,研发了一批具有行业领先水平、自主知识产权的新技术、新装备、新材料、新工艺、新方法,制定了一批新规范、新标准,积淀了丰富的理论成果、论文资料和专著译著,培育了一支强大的技术专家队伍,造就了优秀的研发、生产、营销和管理团队。

20世纪80年代后,西安研究院围绕地质、水文地质、物探、钻探四大专业,重点发展了资源勘探与开发、矿山安全技术与装备、地质与环境工程三大业务板块,精细地质勘探与煤层气资源开发、矿井水害防治与救援、智能化钻探装备开发、特殊地层与特种工艺钻进、矿井综合物探、地质灾害治理六大核心技术,资源勘探工程、矿山水害防治工程、地质灾害治理工程、环境保护与治理工程、煤层气(瓦斯)抽采工程、钻探与钻井工程、物探工程、钻探装备制造、物探仪器制造九大优势产业,能为客户提供技术服务、装备制造和工程承包一体化服务。至2015年,西安研究院已是全球规模最大、型号最全的煤矿坑道全液压钻机研发生产基地,钻探技术装备达到国际先进水平;是国内外煤炭行业专业配置最齐全、综合实力最强的矿井水害防治技术研发与应用中心,引领矿山防治水技术进步;是国内最早从事煤与煤层气勘探研究和技术开发的单位,拥有先进的煤层气试井与钻采技术装备,引领煤矿区煤层气抽采技术进步;是国内规模最大、品种最多、可靠性较高的物探仪器研发制造基地和最大的井下超前探测技术服务中心。

60年来,创新管理体制及运行机制,彰显生机与活力

建院以来,特别是科技体制改革后,不断改革管理体制。1984年起,探索走技术自强、经营自主、经济自立的改革之路,1999年顺利实现了由科研事业型单位向科技企业的转型。



西安研究院不断健全完善管理体制与机制,持续改进科研、生产、安全、质量及营销管理,通过制度建设、企业文化建设和监督机制建设,逐渐形成比较完善的科技企业管理机制。2000年起科技创新体

系建设在结构、平台、队伍、投入和激励诸环节不断完善,至2016年5月底,院所两级初步形成层次清晰的研发中心、学科齐全的专业平台、结构合理的研发团队、确有保障的经费投入、能力与贡献匹配的

激励机制;生产、安全和质量管理体系建设,在机构、制度和流程诸环节不断完善;全面构建了涵盖院、所和区域公司(或办事处)三级新营销体系,实现了销售与售后服务的一体化,初步形成以优势技术带动装备与工程,提供集技术、装备、工程总承包及服务于一体的商业模式。

2001年起,制度体系和管理方式建设在架构、内容和实施诸环节不断完善,至2016年5月底,基本形成由组织制度、管理制度和监督制度构成的制度体系。

60年来,国际国内交流与合作,取得长足进展

建院以来,西安研究院一直重视对内对外交流与合作,1967年至2015年,先后与133批241人次到近30个国家和地区,参加国际会议,进行科技考察、科技交流、科技合作和业务研修;承办了“1996国际采矿技术研讨会”“2011西安—煤矿安全高效开采地质保障技术国际研讨会”等,与国际同行和业界专家相互交流了采矿技术领域的趋势动态、理论方法和技术装备,提高了西安研究院的国际知名度。企业化转制后,先后与34个重点煤炭企业、高等院校、科研院所及地方政府,建立了战略合作关系或联合组建了科研教学基地、实验研究基地和研发机构,实行产学研相结合,通过在科技研发、技术服务、工程承包、产品营销等方面的合作,充分发挥各自优势,集中解决煤矿安全高效开采地质保障的重大科技问题,全面提升各自的创新能力与核心竞争力,实现优势互补、互利共赢。

60年来,作为西安研究院的建设者和历史创造者,一代代煤研人走过了艰难困苦岁月,进行了坚韧不拔的奋斗,创造了不可磨灭的业绩,他们为西安研究院的发

展壮大,栉风沐雨,辛勤跋涉,开拓拼搏,忘我工作,作出了卓越贡献。

60年来,无论是煤研所时期的所长燕蕃、王竹泉,所党委书记王世明、董跃先、张欣荣;还是研究院时期的院长叶春时、潘振武、赵学社、董喜华,院党委书记冯秉清、马尚贵、封喜华、刘心阳、王伟邦、屈连忠、李俊良、王泽进等主要领导人,在各个历史阶段,都能团结带领领导班子和全体员工,为西安研究院的发展壮大、创新求强、开拓奋进,作出了重要贡献,他们倾注的心血、做出的业绩、具有的情操,彰显了带头人和领导者的风范。

60年来,西安研究院科技创新取得丰硕成果,逐步建立了多个国家煤炭工业重点科学实验室及国家、省部级重点实验室;设立了10个专业研究所,9个研发、检测及服务保障中心和1个公司。截至2015年12月,拥有职工17001人,其中专业技术人员1057人;资产总额31.78亿元,注册资本1.60亿元。

2015年,西安研究院进行了发展战略调整和“十三五”规划编制,明确提出了以“安全、高效、绿色、清洁”为指引,以聚才蓄势、和谐发展、创新超越为核心理念,以培育煤炭地质保障领域世界一流高科技企业为目标,全面实施领先战略,聚焦主业,创新驱动,做强以煤为主体、非煤和国际业务为补充的主业。

甲子华章,以自强不息承厚德载物;任重道远,凭同心同德行向上一路。一个发展中的西安研究院,正以扬帆煤海抒豪情、勇立潮头竞风流的气概,众志成城、信心百倍、励精图治,坚定不移地朝着建设煤炭地质保障领域国际一流高科技企业的愿景,奋勇前进,走向更加辉煌的明天!

- ①团结奋进的西安研究院领导班子
- ②技术人员在施工现场查看岩芯
- ③神华集团骆驼山煤矿特大水害抢险救援现场
- ④1986年矿井波地震仪井下试验
- ⑤钻探装备制造生产车间

二〇一五年全国科技经费投入统计公报

国家统计局 科学技术部 财政部

二〇一六年十一月十日

2015年,我国科技经费投入保持增长,研究与试验发展(R&D)经费投入及国家财政科技支出持续增加,研究与试验发展(R&D)经费投入强度稳步提高。

一、研究与试验发展(R&D)经费支出情况

2015年,全国研究与试验发展(R&D)经费支出14169.9亿元,比上年增长1154.3亿元,增长8.9%;研究与试验发展(R&D)经费投入强度(与国内生产总值之比)为2.07%,比上年提高0.05个百分点。按研究与试验发展(R&D)人员(全时工作量)计算的人均经费支出为37.7万元,比上年增长2.6万元。分活动类型看,全国基础研究经费支出716.1亿元,比上年增长16.7%;应用研究经费支出1528.7亿元,增长9.3%;试验发展经费支出11925.1亿元,增长8.4%。基础研究、应用研究和试验发展经费支出所占比重分别为5.1%、10.8%和84.1%。

分活动主体看,各类企业经费支出10881.3亿元,比上年增长8.2%;政府属研究机构经费支出2136.5亿元,增长10.9%;高等学校经费支出998.6亿元,增长11.2%。企业、政府属研究机构、高等学校经费支出所占比重分别为76.8%、15.1%和7.0%。

分产业部门看,研究与试验发展(R&D)经费支出超过500亿元的行业大类有7个,这7个行业的经费支出占全部规模以上工业企业研究与试验发展(R&D)经费支出的比重为60.8%;研究与试验发展(R&D)经费支出在100亿元以上且投入强度(与主营业务收入之比)超过规模以上工业企业平均水平的行业大类有9个。

分地区看,研究与试验发展(R&D)经费支出超过千亿元的省(市)有5个,分别为江苏(占12.7%)、广东(占12.7%)、山东(占10.1%)、北京(占9.8%)和浙江(占7.1%)。研究与试验发展(R&D)经费投入强度(与地区生产总值之比)超过全国平均水平的省(市)有8个,分别为北京、上海、天津、江苏、广东、浙江、山东和陕西。

二、财政科学技术支出情况

2015年,国家财政科学技术支出7005.8亿元,比上年增长551.3亿元,增长8.5%;财政科学技术支出占当年国家财政支出的比重为3.98%。其中,中央财政科学技术支出3012.1亿元,增长3.9%,占财政科学技术支出的比重为43.0%;地方财政科学技术支出3993.7亿元,增长12.3%,占比为57.0%。

- [1] 2015年GDP初步核算数据。
- [2] 产业部门仅包括规模以上工业企业,即年主营业务收入2000万元及以上的工业法人单位。