

# 中国创新指数进入全球前二十

“中国的表现是今年全球创新指数报告中最突出的内容。中国的全球排名从去年的第22位上升到今年的第17位,是唯一一个进入全球创新指数前20名的中等收入国家。”世界知识产权组织总干事弗朗西斯·高锐如是评价。

7月10日,世界知识产权组织发布2018“全球创新指数报告”(GI)。中国在创新方面的进步让人瞩目,是唯一一个创新指数持续攀升的国家。”在11日的2018“全球创新指数报告”圆桌会议上,世界知识产权组织经济和统计司综合指标研究处处长沙夏·文森特通过电话向记者表示,正如他多次来华访问所看到的那样,该指数反映出,中国的创新正从数量跃升转向质量提升。

全球创新指数由世界知识产权组织、康奈尔大学等机构共同发布,是衡量一个经济体广泛的经济创新能力的指标,于2007年首次推出,每年发布一次。中国的创新指数排名一直稳步上

升,2012年党的十八大以来共上升了17位。

世界知识产权组织中国办事处主任陈宏兵介绍道,该指数是一个详细的量化工具,根据反映创新投入和产出的共7大类80个指标对126个经济体进行排名。

高锐说,从投入看,中国对人力资本和研发投入的绝对值排名全球第二;从产出看,中国是专利申请最多、科技出版物最多以及科技工作者和研发人员数量最多的国家。

具体来看,2018年,中国的产出分指数进入前10,投入指数上升至第27位,效益指数连续两年位列第三。陈宏兵认为,这说明中国创新效率较高。

“这一指数表明中国提前两年实现政府预定的2020年成为全球创新型国家的目标。”世界知识产权组织全球创新指数研究中心国际顾问、北京大学产业技术研究院全球创新指数研究中心主任陈东敏分析,去年到今

年五个名次的提升并非单一指标的带动,而是反映了中国创新质量的提升、创新体系的均衡发展,“要归功于过去几年中国政府鼓励创新的系列政策,包括人才培养和引进、知识产权战略的实施等等。”

陈东敏同时分析,2018年全球创新指数分析指出中国有待提升的方面主要有:创造力人才的培养、资本市场的开放程度、微金融服务体系和中小企业的融资生态等等。“近年来,中国政府在简政放权,改善营商环境等方面做了大量政策和结构性的调整,随着这些举措的进一步实施和生效,这些分指标将会得到相应提升。”他说。

他特别提到,尽管如此,中国要实现2030年进入创新型国家前列的目标,还必须在降低单位GDP能耗、增强企业创新能力等方面下功夫。他说,数据显示,在人工智能、3D打印、纳米技术等领域,中国的专利数量走在前列,但大部分掌握在高校手里。如何将大学

和科研院所成果对接到企业是个重要课题,“高校成果能否顺利转化是驱动中国产业升级的关键因素。”

中国科学技术发展战略研究院科技统计与分析研究所副所长玄兆辉也指出,通过该报告也可以发现我国创新的一些短板,如开放创新方面还有待加强、营商环境还需完善等等。

具体到科技创新,玄兆辉说,这是一个厚积薄发的过程,高端技术的产生需要持续高强度投入。“虽然我国的全社会研发投入占GDP比例已经达到2.12%,但突破2%只是近五年的事情,而美国从上世纪50年代开始至今都保持在2%以上。按美元汇率换算,中国研发投入规模还不到美国的二分之一,从近10年累计投入看,我国的总量约为美国的三分之一。”他说,中国的国家创新能力还有很大上升空间,这将推动创新指数世界排名的继续提升。

科技日报

## 中央环保督察“回头看” 问责已超4000人

截至7月7日,第一批中央环保督察“回头看”6个督察组全部完成督察进驻工作。督察组交办的群众举报生态环境问题,地方已办结28076件。其中,责令整改22561家;立案处罚5709家,罚款51062万元;立案侦查405件,行政和刑事拘留464人;约谈2819人,问责4305人。从被督察地方报送情况看,河南边督边改问责达1015人,广东拘留环境违法人员162人,江苏处罚金额近2.4亿元。

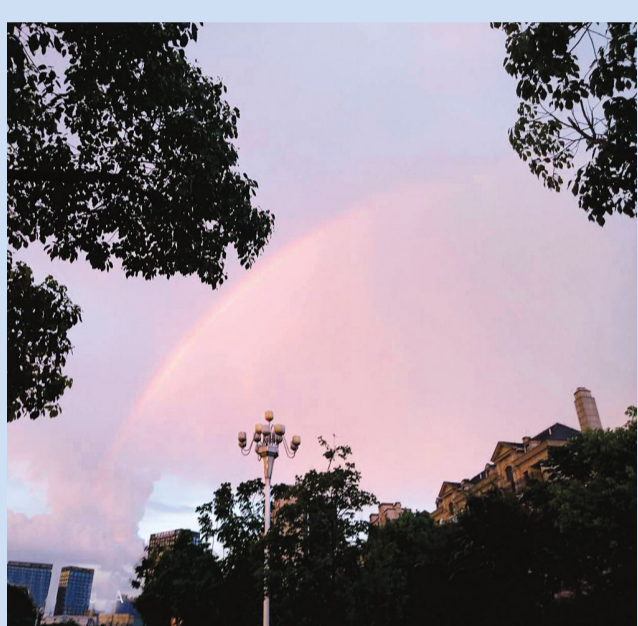
第一批中央环保督察“回头看”6个督察组于今年5月30日至6月7日陆续对河北、内蒙古、黑龙江、江苏、江西、河南、广东、广西、云南、宁夏等10省(区)实施督察进驻。

进驻期间,督察组共计与140名领导干部进行个别谈话,其中省部级领导51人,部门和地市级主要领导89人;对120个地(市、盟)开展下沉督察。督察组高度重视群众环境诉求,截至7月7日,共收到群众举报45989件,经梳理分析,受理有效举报38165件,合并重复举报后向地方转办37090件。各督察组注重信息公开,针对督察发现的“表面整改”“假装整改”“敷衍整改”等问题,经梳理后陆续公开50余个典型案例,引起社会强烈反响,发挥了督察震慑、警示和教育作用。

经过努力,一批群众身边的环境问题得到解决;一批整改不力不实的问题得以再次查处;一批督察整改过程中形式主义问题得到严肃处理;一批被故意掩盖的问题得以曝光并全面整改。

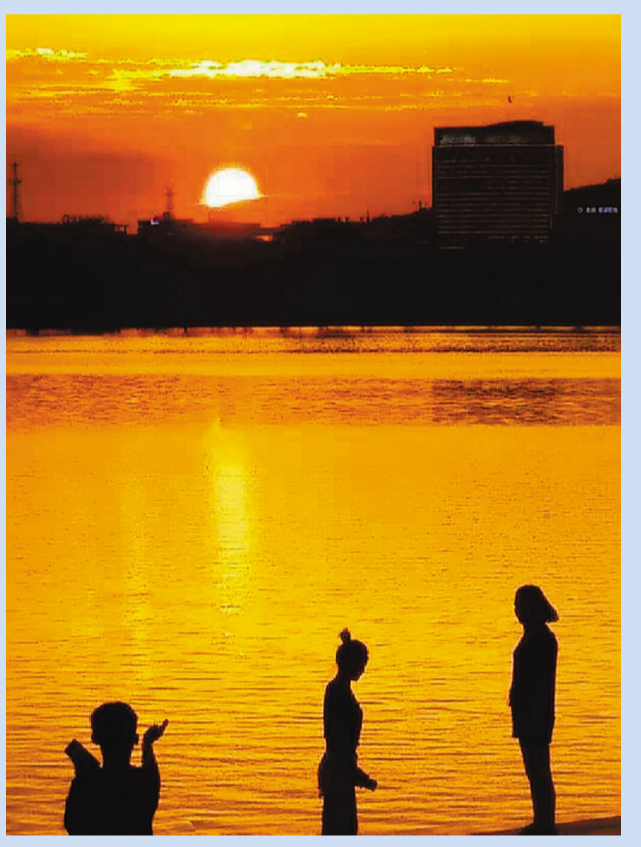
根据督察安排,各督察组已进入督察报告起草和问题案卷梳理阶段,并安排专门人员继续紧盯地方边督边改情况,确保尚未办结的群众举报能够及时查处到位、公开到位、问责到位,确保群众举报件件有落实、事事有回音。

人民日报



彩虹夕照

郎永红 摄



## 280位老人暴雨中大转移 160多人护送搭起避雨伞廊

一把伞,两把伞,三把伞……雨伞一把接着一把,簇拥在一起,连成一道四五米长的长廊,从医院大厅通往客车大门,一个又一个老人,被护送到车上。

7月11日早上6点,雨水如注,成都晚霞社会养老服务中心内,护工路大姐看着20多米外汹涌的河水,忧心忡忡。“赶紧转移!”养老中心当机立断,准备将院里的老人们转移到安全地带,这些老人平均年龄84岁左右,最大的已经有102岁。从早上6点到下午1点,280多位老人被成功转移。

**有人提议 把雨伞撑开连一起 不要让老人淋湿了**

上午10点左右,一辆大巴车开进了养老中心。“靠近一点!靠近一点!”工作人员指挥着车辆尽量接近大厅台阶,最终还是受地形影响,隔了四五米远。

盯着眼前的景象,一些老人抓着轮椅,不肯离开。“我们去买糖,买糖哈!”一位护工推着满头白发的老人,把她哄到车上去。

“我们把雨伞撑起来,连在一起,不要让老人家淋湿了。”现场一位工作人

员提议,来自民政局、街道办、社区、派出所等部门的工作人员都聚拢在一起,把各自的雨伞撑开,连成一道长廊。

雨伞底下,老人们被抬上了大巴车,实在不能抬动,就由一名工作人员背着老人上车。

**众人响应 用伞筑成避雨通道“能护送老人是荣耀”**

老人们一个接着一个被送往车上,站在两边的撑伞者,尽力将伞举得更高,整个身子暴露在雨水中,水滴顺着发梢流下来,却还叮嘱着护送老人的工作人员,“慢点!慢点!小心雨碰到老人。”直到一车39个座位都坐满,雨伞才渐渐散开,等到又一辆车开过来时,这些雨伞都自觉聚拢到一起。

一名撑伞的工作人员介绍说,养老中心很多老人都已经80多岁了,其中有参加过抗战的老兵,甚至有红军战士,能够护送他们,本身也是一件荣耀的事情。金牛区民政局老龄办主任段福生说,当天共有160多人参与到这场大转移中,共有4辆大巴、20多辆商务车和小轿车加入了转移大军。

老人与狗 小狗被民警抱上车 八旬老人露出微笑

根据预案,中心280多位老人需要转移到郫都区和双流两个院区。下午1点左右,最后一辆大巴车接满了一车老人。一只黑色小狗站在车前,望着车门的方向,老人们也将脸贴着窗户,望着小狗。

“人齐了,可以走了!”民警拍着车窗,告诉司机可以发车了,司机探出头,指了指前排一位老人,“小狗是他们的。”

民警迟疑了一会儿,在车门快要关上时,把小狗抱到了车上。“是你的吗?”面对民警的询问,老人点了点头,“嗯,我养的。”老人80多岁,一头银发,她抱着小狗,露出了微笑。

“养老院本来是不准养狗的。”养老中心的奉院长默许了老人的请求,这条狗应该是闯进院子的流浪狗,既然老人们喜欢,就让他们带着一起走吧。接近下午两点,老人们都被送往了安全地带。老人们原本居住的住宿区域,水还没有涨起来。

成都商报

天门山,位于铜陵县(现义安区)东南方天门镇与青阳县交界处,主峰海拔576米。据地质资料表明,大约在一亿八千万年以前的印支运动时,该地区埋入东海槽的岩层褶皱上升成山,又在七千万年以前的燕山运动作用下,再次强化了印支运动形成的构造。小溪自分水岭向西和东南流入山间小河,主峰北侧的天门泉、梵天泉的泉水可供山下人们饮用和千亩良田的灌溉,两泉合流经古镇顺安入江。

当你站在天门山主峰的峰顶上,东北方向40里远古镇顺安,西方30里远奔腾不息的长江都可尽收眼底。南面,条条山脉相连,恰似条条巨龙直扑天门山主峰,十分雄伟壮观。顺着山脉由东向西,一条十里长冲蜿蜒前伸,每当洪水季节,各处的流水汇成一条青龙发狂似地向冲口涌去,意欲冲垮一切。雨过天晴,泉水溪流连成迂回曲折的小溪清澈见底,溪中小鱼自由自在地漫游。

山上有种类繁多的树木,几人合抱的水榭树,历经沧桑仍然顶天立地;大面积的毛竹,虽经风雪仍挺拔秀丽;汁

浓、芳香的“天门云雾茶”是铜陵最上品,可与“黄山毛峰”相媲美;丛林中原先还有梅花鹿、黑毛虎、金钱豹等动物出没;山上中草药种类繁多,达一百三十多种,其中有人参、贝母、石斛、石耳、七叶一支花、明党参等。

天门山主峰十几里由丁氏、盛氏、何氏三大家族占有。东归于丁氏;中间归盛氏;西归于何氏。由于丁氏来的早,发展较快,共有十房,占地面积十分广大,号称二万丁。由于丁兴旺,就想继续扩大地盘,侵占盛氏山场。苦于盛氏当时也是一个大家族,况且还有人在朝廷做官,于是丁氏一时不好下手,只有等待时机。

事有巧合,正好盛氏问事先盛亮有一个姑娘嫁给了丁氏的某一青年,出嫁这天,姑娘将本族唯一的一份“地契”带走了。丁氏得到了这份地契,如获至宝,认为时机已到,他们藏过地契就大胆地侵占盛氏的山场。盛氏实在气愤不过,认为本族有人在朝廷做官,就写了状纸告到县衙。县老爷接到状纸,不敢怠慢,立即传唤了丁氏问事先丁明上堂问案。

丁明早有思想准备,已成竹在胸,

## 奇妙的官司

当县老爷当堂宣读了盛氏的状纸后,问丁明,盛氏所告是否属实。丁明矢口否认,并且反告盛氏侵占有人在朝廷做官,占势欺人,贼喊捉贼,还请青天大老爷为小民作主。县老爷听了,心中盘算,认为丁明说得有一定道理,这时丁明、盛亮则争辩不休。而堂上的县老爷也不制止,想从他们的争辩中找出一点答案。吵到后来,县老爷一拍惊堂木问丁明:“本官问你,你说盛氏侵占了你的山场,那么你们为何一直没有告状?”

丁明说:“回老爷,不是我们不告,我们两姓过去一直相处不错,两姓开亲的又多,要是为了这么一点山场,破了面子不值得,如今他们告了我们,我们不得不据理力争。”

县老爷一听,觉得理由充分,又说:“既然如此本官再问你,你们有何证据?”

丁明说:“我们在山上建有一座庵,叫做‘望霞庵’就是证据,不信,老

爷可以实明察。”

县老爷又问盛亮:“丁明所说可属实?”

盛亮说:“没有此事,纯属假话,老爷可到实地察看,果真有‘望霞庵’我们甘愿服输,任凭老爷裁断。”

县老爷又追问了一句:“果真这样?”

盛亮说:“在大家面前,不敢狂言。”于是县老爷当堂宣布:“你们各自回家,我明日上山实地察看。”

第二天,县老爷坐着轿子来到天门山。在山下,他看到有几个牧童在放牛戏耍,就打开轿帘问:“小牛倌,你们天天在这里看牛,可知道这一带的山是哪家的吗?”说着就用手一划。孩子们顺着县老爷手指的地方看了一眼回答:“是丁家的山。”县老爷心想,小孩子嘴里掏真言,看来此话不假。随后县老爷就由衙役陪同上山察看,一行人走走停停,直到午时才上到了半山腰中的毛竹

## 一“码”当先! 我国统一社会信用代码已基本实现全覆盖

如何判断企业信用是否良好?查询企业的“信用身份证”——统一社会信用代码就可知道。目前,我国统一社会信用代码已基本实现全覆盖,18位代码正逐步发挥强大的信用力量。

**多码改一码,减轻企业负担也承载企业信用**

1位登记管理部门代码,1位机构类别代码,6位登记管理机关行政区划码,9位主体标识码,1位校验码,与公民身份证号一样,统一社会信用代码也有18位。“相当于赋予法人和非法组织一个全国统一的‘身份证号’。”国家发改委财金司司长陈洪宪说。

“一户一码,终身不变”,陈洪宪介绍,统一社会信用代码具有唯一性和稳定性,一个主体只能拥有一个统一代码,一个统一代码只能赋予一个主体。在主体存续期间,不管其信息发生什么变化,统一代码均保持不变。

统一社会信用代码制度改革便利了企业。过去,企业从注册到营业要跑工商、税务等多个部门获取工商注册号、纳税人识别号等多种登记证号。“改革后,多码改一码,多次办理改为一次办理,市场主体办事手续简化,节省时间成本,而且发放统一社会信用代码不收取任何费用,企业不用再缴纳代码费及年检费。”陈洪宪介绍。

统一社会信用代码还是企业信用记录载体。陈洪宪说:“政府部门、社会公众通过统一社会信用代码可以有效识别主体身份,并对信息进行关联对比分析,为实现信用信息共享和应用创造条件。”

这个机构“身份证号”已基本实现全覆盖。据国家发改委数据,截至目前,企业、社会组织、机关事业单位等机构的存量代码已100%转换到位,个体工商户存量代码转换率达到99.97%。

**信用代码生成企业信用画像,大大降低信用评价成本**

从申请贷款到放款,一个月时间就拿到了200万元无抵押的信用贷款。今年2月,安徽椰芝岛食品有限公司快速申请到贷款,赶在旺季到来之前筹够了原材料资金。解决椰芝岛的燃眉之急,统一社会信用代码功不可没。

“我们了解企业情况后,通过统一社会信用代码的关联,对企业进行全息画像,客观地向当地邮政储蓄银行提供

该企业信用现状评价,解决了中小企业融资中信息不对称的问题。”金融科技成都数联铭品科技有限公司董事长曾途告诉记者。

曾途介绍,以前由于存在多个代码,特别是个体工商户没有统一编码,在处理数据时要运用多种规则 and 不同算法,数据处理难度大、成本高,现在政府实行统一社会信用代码后,大大节约了数据处理成本,并且将企业信息匹配的精准度提高到99%。目前通过统一社会信用代码的关联,成都数联铭品将大量企业和个体经营者散落在各部门的各类公开信息进行归集整理、挖掘分析,可提供秒级响应的企业信用画像。

同时,在“信用中国”网站,通过输入统一社会信用代码,普通老百姓也能查询到相应的企业信息、信用记录,保障了公众的知情权。陈洪宪介绍,想要了解一家企业的基本信息、经营状况,只需知道它的统一社会信用代码,就能在“信用中国”网站或国家企业信用信息公示系统中查到与该企业相关的信用信息。

**共享应用让统一代码“活”起来,有力支撑联合奖惩**

一个统一社会信用代码集合起来,实现共享,支撑的是“守信者处处便利,失信者处处难行”的社会信用体系建设大格局。一“码”当先,统一社会信用代码为守信联合激励和失信联合惩戒这一社会信用体系建设的核心机制打下地基,为政府监管和服务提供支持。

通过“信用中国”网站,国家发改委发布了多批涉金融严重失信行为人名单,随之同步公布的还有每一个失信行为人的统一社会信用代码,这一过程的实现,是统一社会信用代码共享交换,打破“信息孤岛”的进步。

“以统一社会信用代码为索引,将分散在各部门、各地区、各领域的信用记录归集整合到当事主体名下,有效实现各部门、各地区间信息交换共享,在提高政府行政效能的同时,也为褒扬诚信、惩戒失信创造条件,推动社会信用体系建设。”陈洪宪表示。

实现统一社会信用代码信息归集的全国信用信息共享平台建成近3年来,已经实现了与44个部委、各省区市和70家市场机构互联互通,归集信用信息超过225亿条。

人民日报

## 纯碳负极材料可使电动车实现600公里续航

记者7月15日从科达煤炭化学研究院获悉,一种由纯碳作为主要成分的高容量高密度锂电池用特种碳负极材料在该院问世,目前,基于这种材料的全新电动汽车锂电池已经在成都南光新能源汽车正式试产。

据了解,在新能源汽车的动力系统中,锂电池的容量(即电池单位能量密度),完全取决于锂离子电池负极材料的成分合成。我国目前新能源汽车锂电池发明人、成都南光新能源汽车总工程师刘昌国博士介绍,锂电池国产化以来,负极材料一直以天然石墨为主要成分,充电时间长、单体容量密度低等技术瓶颈,致使我国新能源汽车的续航里程难破300公里极限。而从实验数据和产品性能测试来看,这种由全新材料制备的锂电池可以实现汽车续航里程突破600公里。

技术发明人、榆林科达煤炭化学研

究院有限公司总经理贺峰介绍道,新单体电池的储能材料在研发上抛弃了传统的天然石墨,通过物理方法和化学方法将纯碳制成高容量高密度的锂电池负极材料。

实验表明,这种全新负极材料的克容量可达2200mAh/g,负极片压实密度超过2.0g/cm<sup>3</sup>,配以正极三元材料加钴酸锂,锂电池的质量能量密度可超过350Wh/kg。“此外,基于新材料的锂电池充电时间不超过15分钟,这更是传统电池无法企及的。经过试验,新材料电池在充电和使用过程中,温度始终为常温。”贺峰说。

刘昌国表示,国内新能源汽车领域的专家曾对国产锂电池在2020年能否实现单体能量密度达到350Wh/kg表示过担忧,而正在试产的新电池已经超越了这一目标。

科技日报

园处,当他举目一看,不远处果有一座望霞庵。一行人来到庵前,四周察看,墙上爬满了爬壁虎藤,墙脚的石条上长满了青苔,离庵不远的地方有块菜园地,地里的韭菜长得绿茵茵的,实在喜人。随后,他们一行人进了望霞庵,庵内一口清澈见底的水井里,还有几条约五寸长的鲫鱼在漫游。庵堂供奉着一座千手观音菩萨坐像,坐像旁几个尼姑正在念经。正面的香炉内香烟缭绕,蒲团上跪着几个信徒在虔诚地求佛保佑。劳累了半天的县老爷也无心细看,命众衙役下山轿回县衙去了。

由于盛亮有言在先,县老爷又实地察看了望霞庵,就这样,盛氏莫名其妙地打输了这场官司,并且还赔偿了白银五百两以成诬告之罪。据说从那时起,盛氏发誓:“盛家女不嫁丁家男,谁要开亲就断子绝孙”。

那么丁氏是如何赢了这场官司,望霞庵又是怎样建起来的呢?原来丁氏得到了盛氏的山场地契后,一方面利用“小孩嘴里吐真言”的心理,采取买好吃的东西给放牛的牧童和周围村庄的

小孩吃,教他们唱歌谣:“天门山呀尖又尖,处处都是好地盘,你也想罗他也要,盛家后来丁家先”。另一方面就暗中派到盛氏的山头上砍柴、砍树,还有意伤害盛氏看山的老人,常常无中生非,挑起事端,迫使盛氏告状打官司。再一方面经过精心安排和计划,丁明在县衙的大堂上突然提出了有力的证据“望霞庵”,造成盛亮的错觉而轻易表态。致使县老爷也坠入了丁氏的圈套,将山场断(判)给了丁氏。

由于县老爷当堂宣布要上山察看是否真有望霞庵,此事虽在丁姓的策划预料之中,但是他们没有料到县老爷会来得这么快,使丁明感到暗暗吃惊。回来后立即召集本族所有男丁,经过周密的安排和细致的分工,连夜组织人员从山下排到山上,运石、运料、传砖、挖基、盖庵、打井、铺路,在门板上放带土的非菜并埋在菜园里,众多事情神不知鬼不觉于天明以前全部完工。骗过了粗心的县老爷。

从那以后,天门山“美女献花地”这块宝地,既有盛氏老祖坟,又有丁氏老祖坟。