

# 以创新托举中国制造

新华社记者 杨绍功 闫祥岭

新华评论

十年磨一剑,着眼由大到强,中国决心依靠创新托举中国制造。国务院日前印发《中国制造2025》,提出围绕九项战略任务和重点,完善八方面战略支撑与保障,通过“三步走”到新中国成立100年时进入世界制造强国前列。宏伟的蓝图和详细的规划,让中国制造这艘大船驶上改革创新的风口。

工业是经济的根基,是国家综合实力的源泉,工业的发展与国家命运息息相关。历次工业革命的经验告诉我们,哪个国家在科技创新、制造业革命中占得先机,哪个国家就能以稳健的发展跻身世界强国之列。150多年前,中国曾经是世界制造业大国,但大而不对的制造业迅速在殖民侵略中没落。现在,当中国以全球第二的经济体量再次成为世界制造大国,大而不对仍然是中国制造急需突破的瓶颈。而《中国制造2025》正是破题蓝图。

一个国家的制造业由大到强,创新是必由之路。今天大量的“中国制造”仍是“便宜货”的代名词,让人不禁想起历史上的“德国制造”——100多年前也曾位居低端。知耻后勇,正是将目标专注于产品品质,以技术标准、管理制度、人才培养等创新夯实制造业的根基,“德国制造”才成功转型升级,并引领着全球制造业

迈向“工业4.0”。今天的中国制造,同样需要大力推进信息化和工业化融合创新,让中国制造从全球价值链低端走向中高端。

在“中国制造2025”中,创新是勾勒蓝图的一条主线。制度创新不强是首要解决的问题。在指导思想里,创新驱动被摆在首位;在九项战略任务和重点中,第一项就要提高国家制造业创新能力;在五大工程里,第一个就是制造业创新中心建设工程。这表明,创新是提升中国制造的基础,没有创新带来的活力和动力,中国制造只能原地踏步。

必须看到,在经济新常态下,作为创新驱动的主战场,中国制造由大到强对经济的稳定持续增长至关重要。从载人航天、高速铁路、新一代移动通信等领域的突破,到智能机器人等大量创新性技术的应用,制造业的一系列创新正为经济带来更多增长点。

厚积之力须兴工商。工业强国梦凝聚了几个世纪中国人的汗水,今天仍然是我们为之奋斗的梦想。在大众创业、万众创新的时代,全面深化改革带来的制度和科技创新将形成一股浪潮,推动中国制造的大船扬帆出海,让中国在新一轮科技革命与产业变革中勇立潮头。

经济聚焦

## 山西环境敏感区将一律不得新建低热值煤电项目

新华社太原电(记者 王井怀)记者日前从山西省环保厅获悉,该省出台规定要求全省水源地、风景区等环境敏感区域,将一律不得建设低热值煤电项目。太原市作为重点控制区,也将严格控制该类项目的审批。

山西是煤炭大省,煤炭在生产和洗选过程中产生了大量的煤矸石、煤泥、洗中煤等低热值煤资源。为更好地利用这些资源,2013年6月国家能源局委托山西省负责“十二五”期间1920万千瓦低热值煤电项目规划布局及核准工作。此后,环保部等国家部委陆续把相关审批权限下放给山西省,该省也随之出台一系列规定对低热值煤电项目的审批工作加以规范。

日前山西省出台的《关于低热值煤电项目环评审批的实施意见》要求,严格项目布局选址。在自然保护区、饮用水水源保护区、泉域重点保护区、风景名胜、世界文化和自然遗产地等环境敏感区,一律不得建设低热值煤电项目。

同时,严格执行大气污染防治要求。太原市作为重点控制区,全境只能建设“上大压小”或热电联产燃煤发电项目;大同市、朔州市、忻州市作为一般控制区,所设区(不含县)只能建设热电联产燃煤发电项目;全省所有城市(含县级市)建成区、规划区只能建设热电联产燃煤发电项目。

此外规定还要求,新建低热值煤电项目必须严格执行该省《关于推进全省燃煤发电机组超低排放实施意见》中提出的氮氧化物、二氧化硫、烟尘超低排放限值。



5月23日,在敦煌鸣沙山景区,游客们骑着骆驼穿越沙漠。进入5月以来,甘肃敦煌鸣沙山景区迎来旅游旺季。游人在浩瀚无边的沙海中踏“浪”穿行,妙趣横生,美不胜收。

新华社记者 王颂摄

生态观察

## 去年近八成涉大气污染

『12369』环保举报

新华社北京电(记者 崔静)记者近日从环保部了解到,2014年环保部“12369”环保举报热线受理的群众举报中,大气污染是引发群众举报的首因,涉及大气污染的举报占到受理总数的78%,其次是水污染和噪声污染,分别占受理总数的31%和25%。

据悉,2014年,环保部“12369”环保举报热线共受理群众举报1463件,目前已全部办结,按期结案率100%。与上年相比,大气污染和噪声污染举报比例分别增长了5%和1%,水污染举报比例下降了6%。另外,由于水和固体废物废弃物等污染在感官上更容易以大气污染的形式被发现,经查实际存在大气污染的案件占到存在环境违法问题案件总数的64%。

经各级环保部门现场查处,举报件中存在环境违法问题的有1137件,占总数的78%,有326件未发现群众反映的问题,占总数的22%。各地环保部门已对这些环境违法行为依法进行了处理,其中责令限期整改465件、停产治理321件、处以罚款234件、现场予以纠正205件、补办环评手续170件、取缔关闭133件、移交相关部门处理87件。目前,这些处理措施已得到较好的落实。

从地区分布来看,中东部地区举报多,形势尚未扭转。2014年举报数量前五位的省份是:河南、山东、江苏、湖北、广东,五省举报量之和占全国的43%。从往年情况看,这五省举报量长期位于全国前列。

2014年京津冀地区开展联防联控取得了一定成效。河北省举报量从2013年的312件下降至88件,降幅达72%,举报数量排名首次退出全国前五名。

从行业分布来看,化工业污染占比遥遥领先。2014年举报最多的行业是化工业,占受理总数的28%,其次是金属冶炼加工业(15%)和非金属矿产加工业(12%),三者举报量合计约占受理总数的一半。与上年相比,三大污染行业排名未发生变化。

新闻链接

## 我国现有多少“管文化”的法律法规

新华社北京电(记者 周玮)我国现有多少“管文化”的法律法规?19日在京举行的全国文化法治工作会议上,文化部部长雒树刚作了一番梳理。

雒树刚说,目前我国在国家层面初步建立起了覆盖文化遗产保护、公共文化服务、文化市场管理、知识产权保护等领域的法律法规体系。其中,与文化工作关系密切的文化法律有文物保护法、非物质文化遗产法、著作权法3部;行政法规有传统工艺美术保护条例、娱乐场所管理条例、互联网上网服务营业场所管理条例、文物保护法实施条例、公共文化体育设施条例、营业性演出管理条例、长城保护条例、历史文化名城名镇名村保护条例、博物馆条例等10多部。文化部现行有效的部门规章32个。

与此同时,各地文化行政部门根据国家的上位法,并结合当地实际,推动出台了一系列地方性法规和规章,涵盖公共文化服务、传统文化保护、文化产业等多个领域。据统计,与文化工作密切相关的地方性法规有154部,地方政府规章有138部,地方规范性文件达13000余件。全国地方文化立法数量超过10部的有北京、河北、吉林、上海、江苏、浙江、安徽、福建、山东、湖北、广东、四川、贵州、云南等14个省市。

在国家立法尚处于空白或难以出台的情况下,有的地方还针对现实需要,积极探索制定地方性法规或规章,比如云南省制定民族民间传统文化保护条例,为国家层面立法提供了有益参考。

新华社北京电(记者吴晶晶)记者19日从中科院获悉,我国科学家最新研究发现重编程中细胞重塑的关键作用和调节机制。该发现将拓展人们对糖尿病、癌症以及神经退行性疾病等代谢疾病中细胞重塑如何影响细胞命运的认识,为寻找新的治疗手段提供有力依据。

中科院广州生物医药与健康研究院裴端卿和秦宝明实验组的这项成果在线发表在国际著名学术期刊《自然—细胞生物学》上。

什么是细胞重塑?科研人员介绍,成体细胞犹如一个具有特定功能的房间,房间里的器具构造决定了它是居家、办公还是商铺;而胚胎干细胞则更像一个空房间,根据你需要你可以把它改造做任何用途。成体细胞重编程为胚胎干细胞的过程,如同把原有房间里的器具构造清空,只留下一些水电等最基本的设施,这是细胞在结构上“返老还童”的关键过程。

科技热点

## 我国科学家发现细胞“返老还童”关键机制

2006年日本科学家建立的诱导多能干细胞(iPS细胞)技术,实现了成体细胞逆转为具有多种分化潜能的类似胚胎干细胞状态的iPS细胞,叩开了再生医学的大门。但该技术在大规模应用前仍存在很多需要弄清楚的科学问题。

“细胞在饥饿等胁迫条件下会主动降解自身细胞质组分,这一过程被称为‘自噬’。此前有研究认为,自噬在重编程早期发挥关键作用。而我们研究发现,自噬对重编程非但不是必须,反而起阻碍作用。重编程在自噬缺失的细胞中不仅效率更高,而且获得的iPS细胞具有正常的多能性。”裴端卿说。

秦宝明介绍,研究中进一步发现,细胞重塑的发生实际上来自雷帕霉素靶蛋白复合物1的关闭,其持续开启则阻断细胞重塑、线粒体代谢转变以及重编程的发生。