

开掘好大数据资源“富矿”

——聚焦我国首个国家层面的科学数据管理办法

从风云气象记载到地震观测数据、从生物基因分析到极地冰芯变化……大数据时代，科技创新越来越依赖科学数据综合分析。近日，随着国务院办公厅正式印发《科学数据管理办法》，我国从国家层面发力补齐科学数据管理短板，加强科学数据全生命周期管理，确保数据安全；按照“开放为常态、不开放为例外”共享理念加大科学数据共享力度，提升科学数据的增值效益、激发科学研究原始创新活力。

补齐短板 科学数据管理要“以用为主”

科技部基础研究司司长叶玉江介绍，科学数据是国家科技创新发展和经济社会发展的重要基础性战略资源，是信息时代传播速度最快、影响面最广、开发利用潜力最大的科技资源。

“当前，我国科学数据的管理与应用仍然存在明显不足，是面向科技强国进程的短板之一，亟待补齐。”叶玉江指出，相比欧美发达国家对科学数据等信息资源的管理，我国一直缺少国家层面的制度保障。

资料显示，西方发达国家早在20世纪90年代就制定了“完全与开放”的数据共享政策，并形成了一批国家级科学数据中心，美国的“基因银行”便是目前最权威的基因序列登记数据库之一。

2004年起，我国先后在基础科学、农业、林业、海洋、气象、地震、地球系统科学、人口与健康8个领域支持建成了国家科技资源共享服务平台，初步形成了一批资源优势明显的科学数据中心。

“此次我国科学数据管理办法的出台，为科学数据工作确定了行动纲领。”叶玉江说，接下来有关部门将充分借鉴国内外先进经验和成熟做法，加强科学数据全生命周期管理，“以用为主”把确保数据安全放在首要位置，突出科学数据共享利用。

扩大共享 “开放为常态、不开放为例外”

文件锁在保密柜，单打独斗搞科研……这些曾在学术界饱受诟病的现象，在以后的科研进程中，或将进一步完善。

“目前，我们大量的科学数据分散在课题组甚至个人手中。有许多高价值的科学数据并未在国内得到充分共享和使用，我国在科学数据开发利用、开放共享和安全保护等方面还有很大改进空间。”叶玉江说。

大数据资源是一座“富矿”。中科院地理科学与资源研究所孙久林院士认为，科学数据要瞄准科学研究、科技创新，海量科学数据对生命科学、天文学、空间科学、地球科学、物理学等多个学科领域的科研活动都能带来深刻影响，可使科学研究方法发生重要变革。

孙久林建议，应按照“开放为常态、不开放为例外”的共享理念，明确为公益事业无偿服务的政策导向，充分发挥科学数据的重要作用。

据介绍，此次出台的《办法》要求科技计划项目产生的科学数据进行强制性汇交，并通过科学数据中心进行规范管理和长期保存。同时提出法人单位要在岗位设置、绩效收入、职称评定等方面建立激励机制，将科学数据工作情况作为重要的考核内容，为进一步扩大我国科学数据的开放奠定坚实基础。

此外，按照“分级分类管理，确保安全可控”的原则，明确主管部门和法人单位依法确定科学数据的密级及开放条件。

此次出台的《办法》还对科学数据使用者的行为进行了规范，体现了对科学数据知识产权的尊重。通过鼓励科研人员整理形成产权清晰、完整准确、共享价值高的科学数据，对科学数据生产者也做出了约束，如出现数据造假等行为，将受到相应惩罚。

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

确保安全 尊重知识产权、严惩数据造假

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

据新华社北京4月8日电

党的十九届三中全会文件及辅导读物出版

新华社北京4月8日电 党的十九届三中全会审议通过的《中共中央关于深化党和国家机构改革的决定》和《深化党和国家机构改革方案》单行本及汇编本，已由人民出版社出版，即日起在全国新华书店发行。

为帮助广大党员干部群众深入学习贯彻党的十九届三中全会精神，中央有关部门组织编写了《〈中共中央关于深化党和国家机构改革的决定〉（深化党和国家机构改革方案）辅导读本》，对全会精神进行了全面阐释，是学习领会全会精神的重要辅导材料。书中收录了习近平总书记在党的十九届三中全会上的讲话、《关于深化党和国家机构改革决定稿和方案稿的说明》。



最高法向“执行难”问题发起全面攻坚

新华社北京4月8日电（记者 白阳）今年将是最高法提出的“基本解决执行难”决战之年。记者8日从最高人民法院执行工作督导会上获悉，最高法将从强化责任监督、建立长效机制、转变执行作风等方面攻坚发力，确保如期打赢“基本解决执行难”这场硬仗。

十三届全国人大一次会议通过的最高法工作报告显示，过去5年间，各级法院受理执行案件2224.6万件，执结2100万件，执行到位金额7万亿元，“基本解决执行难”工作已取得阶段性重大进展。

此次会议上，来自广东佛山、河南郑州、山东东营、宁夏银川、西藏拉萨和新疆生产建设兵团的六个中级、基层法院负责人，分别从加强一把手责任、坚持问题导向、制定解决“执行难”时间表等方面，介绍了各地在执行工作中的经验做法和意见建议。

最高法表示，“基本解决执行难”是一场攻坚战，尽管取得一定成绩，但任务依然很重，形势依然严峻。根据部署，全国各级法院今年将持续强化组织领导，强化责任落实，强化依法执行和队伍建设，确保如期完成“基本解决执行难”目标。

据悉，最高法下一步将强化对各级法院执行工作落实情况的监督检查。对在执行工作中弄虚作假的，要发现一起、查处一起；对执行工作不力的，要严格问责追责，举全国法院之力打好“基本解决执行难”攻坚战。

国内首座跨断裂带大桥主塔成功封顶

据新华社海口4月8日电（记者 王存福 李劲峰）国内首座跨地质断裂带的大型桥梁——海南铺前跨海大桥主塔8日成功封顶，标志着这座特殊大桥全面进入桥面结构施工阶段。

海南铺前大桥连接海口市演丰镇和文昌市铺前镇，总投资约30.1亿元。记者在施工现场看到，这座跨海大桥全长约3.8公里，桥型为单塔双索面钢箱梁斜拉桥。此次封顶的钢筋混凝土主塔，塔高151.8米，造型为“文”字形，寓意“文耀海天”。

铺前大桥特殊之处在于直接跨越有三条地质断层的断裂带，其中一条属于活动断层。针对这一地质条件，铺前大桥抗震设防烈度达到8级，成为海南省内防震等级最高桥梁。为满足抗震需要，主塔桥墩设计为4.3米超大直径桩基群，桩基最深达38米，相当于把12层楼高的楼层沉入水底，扎入海底岩层深处。在缺乏先例情况下，设计与施工方通过对主塔、桥墩增加两到三倍钢筋用量，增强桥梁基础抗震能力。桥梁上部结构使用钢箱梁，桥墩出现高度差变化等情况，可通过钢箱梁下支座在一定范围内调节桥墩高度。施工方还预制多个节段钢箱梁备用，一旦发生地震桥面损坏等情况，也可通过快速更换钢箱梁恢复通车。

据介绍，铺前跨海大桥预计在今年底通车。

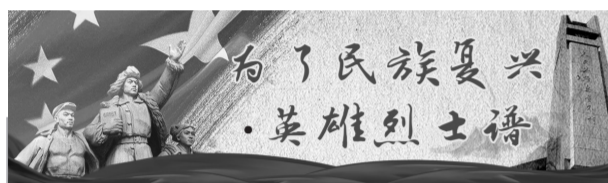
武汉首次引入社会监督员监管医疗机构

据新华社武汉4月8日电（记者 廖君）医疗质量、医疗收费、医德医风，是老百姓看病最关注的热点。记者近日从武汉市卫计委获悉，武汉市今年对医疗机构监管首次引入社会监督员，增加暗访。除了市、区属医院外，部分省部属医院也纳入检查范围。

去年5月至11月，武汉市卫生计生行政执法督察总队组织专家对56家医疗机构进行综合检查，检查内容分为医疗质量、医疗收费、医疗机构及人员资质、传染病防控、放射防护5个方面，并在两个月内对问题整改进行回头看。

检查发现，部分医疗机构在医疗质量、医疗收费方面存在不规范的问题，其中12家医疗机构对相关责任人进行了院内通报批评，23家医疗机构对相关责任人给予了经济处罚。

据介绍，从今年开始，武汉市卫生计生行政执法督察总队将新建社会监督员专家库，邀请行医监督、媒体监督等多个领域的专家社会监督员，全程参与今年综合检查。与一般检查有所不同，社会监督员主要采取明察暗访和专家检查等方式，这样更能掌握医疗机构改善医疗服务的真实情况。



“铁血丈夫”林觉民



新华社福州4月8日电（记者 刘娟）如果生在政治清明的太平时代，他会是一个温情丈夫。然而在“遍地腥云，满街狼犬”的封建王朝末期，他却成了为天下人蹈死不顾的“铁血丈夫”——二十四岁就被残害，匆匆与爱妻及腹中孩子诀别，从此长眠异乡。

他，便是“黄花岗七十二烈士”之一林觉民。朱门灰瓦，翠竹掩映下，林觉民的半生塑像伫立在其故居内，目光直视远方。塑像下方簇簇鲜花，安静地诉说着人们对他的哀思和怀念。

福州辛亥革命纪念馆原馆长李厚成说，林觉民短暂而辉煌的一生，正是匈牙利诗人裴多菲的那句名言的生动诠释：“生命诚可贵，爱情价更高。若为自由故，二者皆可抛。”

林觉民，1887年出生于福建闽县（今福州市区），他的成长，恰逢民主革命思想萌芽，自由平等在年少的他心里深深扎下了根。在1900年的科举考试中，林觉民霸气地在考卷上写下“少年不望万户侯”七个大字，以表自己不妥功名，然后潇洒地离开考场。

1905年，随着林觉民日渐长大，父亲为他定了一门婚事，对方是满腹才情的陈意映，两人颇为情投意合，常常在阳台“并肩携手，低低切切。何事不语，何情不诉？”

1907年，林觉民启程前往日本留学，两年的新婚生活第一次迎来了分离。在日本，林觉民很快就找到了志同道合的朋友，加入了同盟会，认识了黄兴等人，受到了深刻影响，已然把革命当作事业，愿为之献身。

1911年的一天，林觉民突然回到家中，联系同盟会各联络人，隐秘地进行起义计划推演。他们秘密制造了大量炸药送往香港，林觉民和一群革命党人也从福州马尾登船，前往香港等待起义。

这是1911年4月9日，此时的陈意映已怀有8个月身孕。

等到负责起义的领导人黄兴到达广州，一切准备就绪时，革命军中却出了内奸。很快，起义遭到破坏，不少革命党人被捕，无奈之下只能选择提前起义。在起义前的动员大会上，林觉民慷慨激昂地做了一番演讲：“此举若败，死者必多，定能感动同胞。”

是夜，林觉民想起远在福州的家人，想起了自己的妻子和父亲，辗转反侧之中，写下了两封诀别书。在《与妻书》中，林觉民无奈写道：“吾今以此书与汝永别矣！……汝幸而偶我，又何不幸而生今日之中国！吾幸而得汝，又何不幸而生今日之中国！”

4月27日，革命党人拿着简陋的武器去攻打广州总督署，而两广总督张鸣岐早已撤走，室内空空如也。当他们撤出时正好撞上了巡防营，双方展开激烈的巷战，林觉民力竭受伤被捕。

几天后，林觉民被押往刑场。就义前的林觉民泰然自若，慷慨赴死。孙中山先生得知起义的同志们牺牲之后，不禁仰天痛哭：“吾党精华，付之一炬！”

二十四岁的林觉民和其他七十一人葬于广州黄花岗荒丘，他们被称为：黄花岗七十二烈士。

如今，距离林觉民离世已有107年，他的家乡福州从晚清直道“列强”的通商口岸前线，变成了自贸区、国家级新区、国家生态文明试验区、21世纪海上丝绸之路核心区以及国家自主创新示范区等多区叠加的国家政策汇集地，迎来了千载难逢的发展良机，迸发出前所未有的活力。

“我们的国家越来越强大，如果林觉民地下有知，应能放心了。”慕名前来祭奠的黑龙江游客王清泉说，“回去以后，我要把他的精神和故事讲给孩子们听，让这份正能量永远流传下去。”

我国ARJ21喷气客机 冰岛大侧风试飞圆满成功



据新华社西安4月8日电（记者 齐中照）4月8日下午3时许，我国自主研发的ARJ21-700飞机104架试飞飞机在远赴冰岛41天、累计往返2万多公里航程后，平稳降落在西安阎良机场。这意味着ARJ21-700飞机冰岛大侧风试飞之旅画上圆满句号。

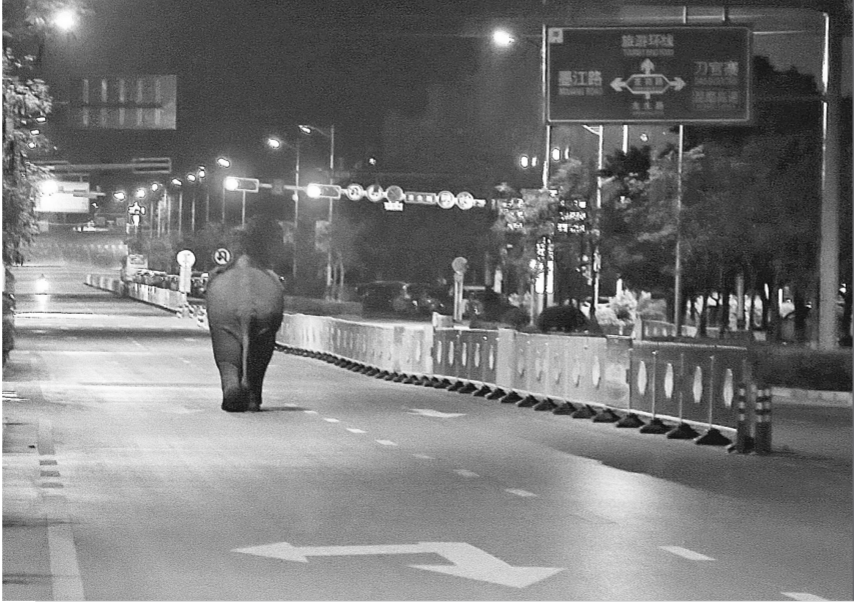
此次冰岛大侧风试飞的圆满成功，标志着ARJ21-700飞机具备适航规章要求的全部气象条件下的安全运营能力，对拓展飞机的运营环境、提高飞机的市场运营效率具有重要意义。

中国商用飞机公司相关负责人介绍，抗侧风能力是飞机一项非常重要的性能。强烈的侧风会严重影响飞机的起飞和降落。飞机能够在多大的侧风气象条件下安全起飞和降落必须通过试验验证。

本次大侧风试飞填补了我国运输类飞机30节以上大侧风试飞的空白，对不断提升我国民用飞机试飞能力具有重要意义，为后续民用飞机开展国际试飞提供了宝贵经验。

上图ARJ21-700飞机104架机在冰岛凯夫拉维克国际机场进行试飞（3月26日摄）。新华社发

野象闯入普洱市区“溜达”



据新华社昆明4月8日电（记者 张东强 许万虎）7日夜，一头野生亚洲象进入云南省普洱市思茅区，并在城区内“溜达”6个多小时后，于8日凌晨离开城区返回森林。

普洱市和思茅区两级政府第一时间启动应急响应机制，对象象进行全程监控、实时预警、疏导交通和疏散人员。

据思茅区林业部门负责人介绍，7日21时许，一头野象闯入思茅区曼连村厥基坝小组；22时许，它从南屏镇曼连进入市区。此后，它在城区道路上“溜达”，不但“逆行”还“闯红灯”，沿途经过6个小区，对小区栅栏和道路基础设施造成一定的损失，未造成人员伤亡。最终于8日凌晨4时许，离开思茅城区，从野鸭湖附近返回森林。

据了解，长期在思茅区范围内活动的野象一共有96头。近几周来，由14头野象组成的象群在离市区仅十几公里的范围内活动。此次闯入普洱市区的是一头单独行动的野象，亚洲象监测员已对它进行了多年跟踪观测。

福州通报一起“父子涉黑案”

28名党员干部被处理

新华社福州4月8日电（记者 王成）福州市委日前通报1起涉黑涉恶违法典型案例查处情况，福州市纪委与公安机关协作，严查清江市阳下街道北林村林德发、林凤父子涉黑涉恶违法犯罪及部分党员干部充当“保护伞”问题，依纪依法对28名党员干部作出严肃处理。

经查，林德发系原福清市人大代表，其子林凤系原福清市政协委员、阳下街道北林村原村主任，该父子二人纠集部分无业闲杂人员等，横行乡里，盘踞一方，涉嫌操纵破坏基层换届选举、滥伐林木、寻衅滋事、非法转让倒卖土地使用权、行贿等多起违法犯罪案件。该父子二人还采取利益诱惑、感情投资等手段，罗织“关系网”，拉拢腐蚀国家工作人员为其充当“保护伞”，巩固和扩张其社会影响力。

据通报，该案涉及数十名党员干部及相关人员，其中有6人主动向专案组交代问题，已依纪依法对28名党员干部作出严肃处理。其中，福清市林业局原局长官国忠、福清市公安局森林分局原教导员林洪、福清市阳下街道党工委原书记林泽新、福清市林业局林政资源管理科科长刘勇俊等4人，被开除党籍并追究刑事责任。目前，相关部门正对其他涉案的党员干部及相关人员进一步深入核查。