



扫二维码 看科学报

# 中国科学报



主办:中国科学院 中国工程院

国家自然科学基金委员会 中国科学技术协会

国内统一刊号:CN11-0084 邮发代号:1-82

官方微博 新浪: http://weibo.com/kexuebao 腾讯: http://t.qq.com/kexueshibao-2008

## CHINA SCIENCE DAILY

### 一周看点

#### 国务院常务会议指明预算改革“路线图”

9月2日召开的国务院常务会议提出了研究完善预算管理、促进财政收支规范透明的相关意见。业内人士指出,这再次释放出预算管理制度改革提速的信号,也为这项改革指明了“路线图”。

而在刚刚过去的8月31日,新修改的预算法正式表决通过,自2015年1月1日起施行,这为全面深化财税体制改革奠定了法律基础。

#### 我国重金属环境质量总体稳定

9月2日举行的第二次重金属污染防治部际联席会议上,《重金属污染综合防治“十二五”规划》实施3年来,我国重金属污染物排放量得到较好控制,重金属环境质量总体稳定,部分重点区域生态环境质量趋向改善,但重金属污染环境风险隐患依然突出。

环保部副部长翟青指出,目前重金属污染综合防治形势依然非常严峻。污染物排放新增量控制难度大,地方治理资金不到位,涉重金属企业环境保护主体责任不落实,环境风险隐患依然突出。监管能力不强、法规制度建设滞后、标准体系不完善,导致污染场地修复治理尚有大量工作。

#### “公证遗嘱库”已录入 100 余万条数据

9月3日举行的国际公证联盟亚洲事务委员会第四次工作会议上,我国公证遗嘱备案查询平台目前已存有中国公证机构自1980年恢复重建以来办理的100余万条公证遗嘱数据,我国的公证遗嘱库已成为目前已知的全世界最大公证遗嘱信息库。

#### 教育部重申推进教育均衡

教育部基础教育一司司长王定华9月1日表示,保障免试就近入学是义务教育法赋予每个孩子的权利,更是各级教育主管部门和义务教育阶段学校不可推卸的职责。

他同时强调,要深入推进均衡发展,做大优质资源“蛋糕”,努力让每个孩子都能在家门口上好学。

#### “全国安全用药月”启动

国家食品药品监督管理总局9月1日在全国范围内启动为期两个月的2014年“全国安全用药月”活动。从1日起,全国安全用药专家咨询热线将长期开通(400-030-0606),一对一解答群众的安全用药问题。

#### 我国将积极渐进推动“天空开放”

9月2日,中国民航局相关负责人在此间举行的“全球友好机场总裁论坛”上说,本着积极渐进的原则,不久的将来我国有望实现全面“天空开放”,不限运力,不限承运人数量。

中国民航局国际司司长韩钧说,我国民航在发展国际航空运输方面将继续坚持“积极、渐进、有序、有保障”的方针,根据市场发展和保障能力大小开放国际航线,以满足消费大众的需求,并确保行业健康发展。



#### 我国建成世界最大特种经济动物基因库

世界最大的特种经济动物基因库日前在中国农科院建成,为我国动物遗传资源保存利用提供了基础支撑。

该项目历时36年,整合了我国农业、林业、教学科研等领域特种经济动物种质资源,涵盖鹿类动物、毛皮动物、特禽及其他特种经济动物种质资源509个品种,保存在69家特种经济动物资源单位的保存场、专业实验室等。



#### 9 版人物 吴国雄: 半世纪风雨气象路

风雨过后见彩虹,吴国雄在气象科学之路上的数十年坚持,终于让他一跃登上国际舞台。



#### 5 版思想 不唯 GDP 之后: 拿什么衡量社会发展



#### 13 版科普 人类智力进化未终结



#### 17 版文化 科技出版无国界

#### 6 版观点 中国互联网立法的原则问题

互联网作为一种新的传播方式,应该获得更大的空间。

#### 7 版智库 中国能源革命不能没有“一片”

崛起中的中国,能源安全乃国之大计,而安全又系之于自主。

#### 8 版博客 又中秋

能几日,又中秋。除了聚餐和月饼,小孩子不懂团圆中的苦乐。

#### 10 版印刻 蔡启瑞: 探赜索隐 止于至善

我国催化科学研究与配位催化理论的奠基人和开拓者。

#### 11 版学人 钟志远: 致力突破世界难题

因在生物医用高分子材料等领域的成就而获“贝塞尔研究奖”等。

#### 12 版视界 穿越你的黑暗在掌上

曹军团队研发的盲人手机软件已开始改变一个群体的生活。

#### 14 版关注 中国高铁十年启示录

中国高铁运营里程突破 1 万公里。

#### 15 版纵览 诉说地下的故事

地下空间的门道远比外行人看到的更复杂。

#### 16 版探索 河海交汇处 探寻新能源

盐差能是可再生能源家族中的“新面孔”。

#### 18 版读书 王蒙的烦闷与激情

作家王蒙睽违十年写作长篇小说《闷与狂》。

#### 19 版作品 华罗庚: 从清华到中科院

在华罗庚回国后,他应当是出掌中科院数学所最合适的人选。

#### 20 版雅趣 书法国学两辉映

王向东将国学与书法融为一体,向人们传递着国学精神。

### 深读

## 十年: 找一处仰望星空的地方

■本报记者 甘晓 实习生 张雅琪

阿里地处西藏西部,平均海拔 4500 米以上,有“世界屋脊的屋脊”之称。对于中国天文学家而言,阿里的意义并不只是它美丽的自然景色,更在于它优秀的天文资源。

在阿里地区狮泉河镇南 30 公里的山脊顶部,几座白色的圆顶建筑物格外引人注目。海拔高、云量少、水汽低、透明度高、视宁度条件好……这正是天文学家梦寐以求的观测站。

为了寻找并建设夜间光学天文观测的绝佳地点,中科院国家天文台于 2003 年成立“西部选址组”,旨在科学地发现和有效地利用优质天文台址,并安置我国未来大型地面光学红外和亚毫米观测设备,使我国跻身世界天文与空间强国之列。

自此,科学家们开展了长达十多年的艰苦工作。

据中科院国家天文台西部战略选址项目组首席研究员姚永强介绍,现代化的专业天文台址,需要具备优良的视宁度和大气透明度、较小且稳定的风速、合适的日照数、足够的海拔高度等。

科学层面的要求,注定了天文台址的艰难。十年来,科学家们按照国际惯例,对我国西部近百个候选点逐步进行了四个阶段的筛选,最终选出新疆帕米尔高原卡拉苏、西藏阿里玛玛和狮泉河观测点。

同时,野外生活上的艰难也让科学家们刻骨铭心。卡拉苏建站时,五六名科研人员亲自上去做苦力。“给养都上不去,吃喝都要自己带。”国家天文台喀什基地原主任王金良回忆说,“值守期间,一天只有一杯水可以用来洗脸。”

姚永强的责任感感染了整个团队。他

不仅每个站点都亲自考察、动手建设,而且操心路途安全。为了让同事在后排休息,并帮助司机消除疲劳,他成了整个队伍中雷打不动的“副驾驶员”。

最终,由于卡拉苏观测点云量稍大,玛玛观测点交通不便、补给不足,阿里狮泉河观测点成为“优胜者”。

阿里地处全球望远镜分布的空乏区,具备天文与空间观测的地理优势。其高晴日数、高透明度和低水汽条件,对于高能、紫外、红外、亚毫米波观测和太阳观测都具有绝对优势,适宜建立全波段观测基地。此外,建成后的阿里天文台将成为北半球首个海拔 5000 米以上的天文台,可协同其他国际天文台对特定天体目标进行全天不间断的追踪观测。

国际天文学联合会主席海部宜男接受

媒体采访时曾表示,一旦阿里天文台建成,将是亚洲最佳世界级天文台,成为推动亚洲天文学界合作的极好平台。

今年 6 月,国家天文台与西藏阿里地区签署合作协议,确定了阿里观测站的成立。整个阿里天文台建设预计将持续 10 年时间,包括中国、日本、韩国在内的国际天文学界将共同出资支持阿里天文台的建设。业内专家认为,阿里天文台也将成为天文学界国际合作的典型案例。

在姚永强看来,中国西部天文台址的工作远未结束,“选址是为建设中国新一代望远镜设备的前瞻性研究,直接关系到国家重大天文设备的投入决策和长远的发展战略”。

姚永强和同事们仍然在漫漫“选址路”上,一步一个脚印地行进。

(详细报道见第 4 版)