

· 科技界声音 ·



图片来源:海南师范大学网站

与国际先进国家相比,天文科研在中国的地位太低。在美国,有专门的研究机构来运行大科学装置,每个装置都有专门的预算,包括运行、维护、升级,还有人员费用。而在中国,天文科研的经费总量还不到物理学的10%。其实,不只是人员费用普遍缺乏,缺人,尤其是能够胜任研究的人才,更是我国天文工程面临的困境。

中国发展天文学应走两条路,一是大科学工程要走国际化道路,联合国际最强的力量把大科学装置建设好、运行好;二是要大力发展大学天文教育,这是解决天文科研人才的根本办法。

——中国科学院院士、北京大学天文系教授 陈建生

《中国科学报》[2013-05-03]

中国发表的科技论文已经很多了,工业领域也已经引进了很多国外技术和生产线,但如此的科技进步带来的环境污染、浪费投资等现象已经积累到必须改变发展理念的地步了,国家也已提出“中国创造”的目标。因此,科技界亟须逐渐抛弃追踪研究理念,断绝炒冷饭的投机思想,探索原创。尽管探索起来比较艰难,但趋势不可违背。

——中国科学院山西煤炭化学研究所研究员 徐耀

《中国科学报》[2013-04-30]

把中国的院士评选和美国的院士评选进行比较很荒唐,两国国情不一样,中国的院士制度和评选才搞了几年,不可能一步就做到理想化,事实上大部分评上的院士都是国内顶级的科学家,对国内科研是起支撑作用的。

——中国科学院院士、清华大学物理系教授 薛其坤

中国新闻网 [2013-05-04]

中国的院士不仅是荣誉,而且具有政

策咨询功能,起着辅助决策的作用。现阶段,院士制度是有必要的,通过专家参与决策的方式,可对政府部门的决策起到纠正、辅助的作用。中国的院士不是要冲锋陷阵,不是强调做第一线的科研,而是来判断决策、课题方向。

——中国科学院科技政策研究所研究员 王锋

《新京报》[2013-05-04]

美国夏威夷发现两例“超级淋病”患者。“超级淋病病菌”的代号为H041,2011年首次发现于日本,美国和挪威等地也相继出现感染者。这种病菌的传染性可能会超过艾滋病。它们的侵略性相当强,能在短时间内感染更多人,感染者可能会在短短几天内出现脓毒性休克症状,甚至死亡。目前美国疾病控制和预防中心已提请国会出资5000万美元针对该病菌寻找新的抗生素。

——美国疾病控制和预防中心医生 Alan Christiansen

《中国日报》网 [2013-05-07]

气温上升有助于抑制禽流感病毒传播。禽流感病毒普遍对热敏感,在低温高湿的环境中更易生存。但是人感染禽流感病毒的环节很多,还要从饮食、起居、生活习惯等多个环节预防。此外,由于禽流感病毒变种多,变异速度快,现在的病毒和之前还是不一样,病毒的基因重组可能导致其不同的生存特性。目前,H7N9病毒的变异性无法预知,但尚在可控阶段,市民应养成良好的生活习惯,做好自身防控。

——湖南省疾控中心流行病防治科博士 刘富强

《潇湘晨报》[2013-05-03]

大学办得好不好,并不完全取决于“国际化水平”。中国大学的意义,不仅仅是教学及研究,更包括风气的养成、道德的教诲、文化的创造等。内地大学,如今正恶补“国际化”这一课。对于大学来说,“本土情怀”永远不可或缺。

——北京大学中文系教授、香港中文大学讲座教授 陈平原

《新京报》[2013-05-04]

远古生物化石存在于火石角岩中,有化学证据表明地球远古时期微生物消化

特征,这种以有机物质为食的方式叫做“异养”,现代细菌以这种方式进食也会释放来自下水道的“臭鸡蛋”硫化氢气味。因此可以说,19亿年前地球的气味颇似臭鸡蛋和排水沟。

——英国牛津大学教授 Martin Brasier
英国《每日邮报》[2013-05-01]

鉴于全球板块构造边界构造带巨大地震活动高潮尚未结束,巴颜喀喇断块这一期地震活动高潮仍将持续。需要特别注意板块边缘未来几年再次发生8级和8级以上地震的可能性,也要防范青藏高原中南部和南北带中南段可能发生7级左右地震。

——中国科学院院士、中国地震局地质研究所研究员 邓起东

《中国科学报》[2013-04-30]



图片来源:人民网

西部地区,特别是川西一带的地震区,公路建设应该以隧道为主。因为要保持西部交通命脉的畅通,不能因频发地质灾害而经常中断。所以,在投入差别不是太大的情况下,公路建设走地下是比较合适的。目前随着技术进步,以机械施工为主的隧道公路造价有下降的趋势。另外,可以利用新技术降低成本,比如隧道能否利用太阳能解决照明、通风等问题。

——中国工程院院士、中国人民解放军后勤工程学院军事土木工程系教授 郑颖人

《中国科学报》[2013-05-06]

从现在到未来的十多年间,西南地区的大型电站水库群,将进入一个密集的建设蓄水时期。这对水库诱发地震来说,也将是一个极为危险的时期,亟须关注水库对地震的影响。

——四川地矿局区域地质调查大队总工程师 范晓

《中国科学报》[2013-05-07]

(责任编辑 王志芳(实习生),杨书卷)