

·科技界声音·

计算是新一代信息技术的基石。与中国不同的是,欧美国家虽然正在大力推广云计算及其服务,但历史的沿革使它们在把已成为“千岛之国”的信息系统转化为云计算系统时困难重重,而中国却没有太多的历史包袱,采用最新的云计算反而相对容易。

云计算的关键在于实践和经济效益,而非技术或理论。云计算可视为对过去30年未能充分利用的市场的第二次开发,其模式将对全球信息工业重新洗牌。

——加拿大工程院院士 周松年
《科学时报》[2011-01-04]



图片来源:中华医学会行为医学分会网站

中国内地每年约有20万人死于药物不良反应,其中滥用抗生素造成的死亡占40%。目前住院患者中抗生素使用率高达70%,约80%以上属于滥用抗生素。中国使用、销售量排在前十位的药品中有10种是抗生素,人均年消费抗生素约138克,而美国仅为13克。现有的180万聋哑儿童中,60%是由药害所致;全国1000万聋哑人中,60%至80%与药物不良反应有关。

开发一种新抗生素约需10年,而新一代耐药菌的进化仅需两年;抗生素的研制速度已远跟不上耐药菌的产生速度,因此,科学合理使用抗生素是对抗“超级细菌”首要的措施。

——中华医学会行为医学分会主任委员、
济宁医学院副院长 杨志寅
《健康报》[2011-01-04]

虽然小行星撞击地球的可能性存在,但人们并不必因此恐慌。在现有的科学技术条件下,科学家可以提前算出“潜在危险”小行星的运行轨道,在碰撞发生前,人类可发射一个探测器干预改变小行星的运行轨道,从而避免碰撞发生。只要太阳还在,人类就有赖以生存的能源,地球表

面就会越来越繁荣,“地球爆炸说”并无科学依据。

——中国科学院院士、中国探月工程
首席科学家 欧阳自远
中国新闻网 [2010-12-28]

35岁左右的青年人才是最有创新创业激情的。这个时期的青年人才如果同中国发展的机遇期结合起来,这种特殊性将更加明显。通过实施“青年千人计划”项目,可进一步形成引进海外人才的合理结构,从而发挥更大的整合功能。

——华东理工大学教授 郭强
《光明日报》[2011-01-05]

世界各国对博士后的竞争日趋激烈,改善博士后工作环境,吸引高水平博士后已成为世界趋势。应吸引留学生和外籍博士后来华做博士后,加大对境外博士后的资助力度,开发利用境外博士后人才资源,具体不妨先从祖国的港澳台做起。年轻的博士后们不仅要重视研究解决科技领域问题,同时也要结合中国国情提出相应的经济社会发展战略和策略,负起强国重责。

——1957 诺贝尔物理奖获得者 李政道
中国新闻网 [2011-01-07]

“渤海向新疆调水工程”,只是民间现在正在讨论和议论的话题,并没有形成统一的决定或者政府的行为,对于极度干旱的新疆,首先是尊重自然规律来进行植树造林,首要目的是保护已有的天然植被。

——中国国家林业局副局长 祝列克
《北京晨报》[2011-01-05]

《2012》是部异常且离奇的电影。就科学而言,《2012》所描述太阳风暴释放的微中子粒子,其实并不会与物理实体产生互动,更不会造成地球核心加速升温,甚至引发地震、海啸以及陆地沉没等灾难。

(美国国家航空航天局(NASA)最近评选出七大最烂科幻电影,入选的有《2012》、《地心毁灭》、《世界末日》等,其中《2012》最为离谱。评选目的是希望好莱坞导演拍片时,不要扭曲科学根据,要多注意合理情节。)

——NASA 近地小行星任务主管
Donald Yeomans
中国新闻网 [2011-01-02]

对于转基因食品,欧盟国家采取风险预防原则,主张在现代生物技术相关活动有可能对人体健康构成危害或者有可能对生态环境造成严重的、不可逆转危害时,即使科学上没有确实的证据证明该危害必然发生,也应采取必要预防措施。美国与此不同,坚持实质等同原则,认为除非能够证明转基因食品存在风险性,否则即认定其与传统食品在实质上是等同的,不存在风险性。

(中国环境保护部、科技部、商务部正组织转基因生物安全法起草工作,对转基因立法问题的研究,欧洲是严格限制,美国则是宽松管理,而中国主要是借鉴美国的做法。)

——中国法学会环境资源法学研究会
理事 于文轩
《北京科技报》[2011-01-04]

美国各大学的博士生的培养,并没有一个统一的模式,不能简单地认为美国所有的大学,都是老板制或导师制,欧洲也是这样。我们这个培养模式,应该充分地吸收一些发达国家著名高校培养过程的一些好的地方。最后形成的可能就是“不伦不类”,但却是高水平的、具有中国特色的培养模式。

——教育部党组成员 顾海良
光明网 [2011-01-04]



图片来源:科学网

做数学题不能只局限于同一类题,要广泛而深入,而且要学会用多种方法解题。用1种方法做10道题,不如试着用10种方法去解1道题,这就是如何把所学知识用活的问题。大数学家华罗庚小时候因为他考试中思考用时间太长,以至于时常只取得60多分的数学成绩。但他独立思考的能力超群,遇到问题能够举一反三,后来他成了一代数学宗师。

——中国科学院院士 张景中
《科学时报》[2010-01-06]
(责任编辑 杨书卷)