

·科技界声音·

欧洲在治理泥石流上确实做得很好。我在德国看到,所有的河流和沟谷都做了堰,几百米就一个,这使得河水对河床不再下切,河岸的坡度不会变陡,雨量再大也没有关系。

拦挡坝不但没挡住泥石流,还把它零存整取了,用拦挡的思想来治理泥石流是不正确的。泥石流是挡不住的,要利用河岸在上面建设消能工程。当泥石流到来时,河床将其能量消耗得不足以携带固体颗粒,泥石流逐渐减弱,最后剩下带一点沙的水,危害就会很小甚至没有了。

——清华大学水利系教授 王兆印
《环球时报》[2010-08-13]



图片来源:新华网

什么是“一流大学”?每当有国际学术会议的时候,如果我们相关学科的老师会被邀请去做专题演讲,全国各地甚至世界各地的学生都希望来上这门课,那个学科就可以说是世界一流的学科;有10个到12个这样的学科,我们就达到世界一流大学的标准了。

——香港大学校长 徐立之
《新华每日电讯》[2010-08-01]

过去也一直存在极端天气事件,但如果极端天气事件发生的频率上升,就可以认为是受到了人类活动导致的气候变化的影响。尽管现在极端天气事件仍不常见,但到本世纪中叶很可能成为常见现象。

——英国气象局研究人员 Peter Stout
英国《卫报》[2010-08-10]

地震预报是一项世界性的科学技术难题,但“专家”仅仅在会上刚刚看到材料,会上就“即席”发言,许多人声称自己不是这方面的专家,甚至说自己不懂这方面的问题。发言当然是五花八门,肯定不会有有一个统一的意见,就这样经过几次论证,以多数人的意见通过了建议,几亿甚

至十几亿元的工作项目计划就走完了工作论证程序。专家的意见哪些被采纳了本人也不知道,这种做法又能使专家负什么责任呢?有关领导也仅仅是在会上听大家的简短发言后即进行指导。以上的做法和决策过程就是典型的“行政化”做法。地震预报项目如此,其他许多重大项目的论证过程也差不多。

——中国工程院院士 赵文津
《科学时报》[2010-08-13]

以往科技投入注重项目资金、硬件的投入,人力资本投入则比较少。打个比方,在美国,4元钱中有1元钱是给人的,3元钱用于买设备;在中国,13元钱中有1元是给人的,12元用来买设备,可见我们对人的重视程度还不够。浙江省重点科技创新团队建设办法中,与其他城市最大的不一样就是百万经费中,劳务费比例占到了25%。此外,创新团队如有特殊需要,可以报省财政厅,劳务费上不封顶,这个力度是相当大的。

目前,全国来讲,只有浙江、上海做到了,其他地方按照科技部的规定,劳务费都不超过5%。人是生产要素中最有活力的一块,原来别说劳务费,除了创造发明,博士、硕士是拿不到钱的,而这笔软支出就是用于科技人力资源,就是用于团队中的博士、硕士等青年人才。

——浙江省科技厅厅长 蒋泰雄
《人民日报-海外版》[2010-08-03]

在许多人的眼中,特别是现在的年轻人眼中,数学研究都是很苦很枯燥的事情。但数学又被认为是年轻人的科学,因为世界上绝大部分数学家都是在他们的青年时期就展现出了炫目的数学才华。因此,我们需要吸引更多的青少年投身到数学科学行列中来,让他们对数学产生兴趣,消除畏惧。

——中国科学院院士 沈文庆
《科学时报》[2010-08-09]

培养基础理论人才所需要的费用并不高,比起购买工程设备动辄数千万美金来说,培养一个理论数学家或理论物理学家,每年只需要10~20万元人民币。一个教授年薪10~20万,培养1000个教授的花费跟中国所有高校校长请客吃饭的钱加起来差不多。

——哈佛大学教学教授 丘成桐
中国新闻网 [2010-08-03]

我们能否考虑在欠发达地区有选择地直接新建或改建若干一流或有影响的著名大学?从国际经验看,如美国中西部开发、日本北海道开发,无不包含相应著名大学的建设和参与。日本著名高校之一北海道大学当时采取的办法是全部资金由国家投入,高薪聘用著名教授,学生减免费用入学,享受优惠待遇,但毕业后必须留在北海道工作8年方可调动,相当一批毕业生8年后也不走了。这样,既建立起一所高水平大学,又支撑了北海道的发展。这样做不单为了扶贫,更是为了通过培养高素质、高水平的专门人才来促进这些地区经济和文化的长远发展。

——中国工程院院士 山仓
《科学时报》[2010-08-11]

有朝一日,人类将可以存活千年。人类之所以还不能“尽享天年”,只是因为目前尚不清楚如何全面维护人体机能。只要未来我们懂得精心维护人体这台“复杂的机器”,保证其长时间正常“运转”,人类活千年将不再是遥不可及的梦想。

(不过此言论一出,立刻被两名比利时专家指为不尊重科学)

——英国老年病学专家 Aubrey Degrais
《科技日报》[2010-08-11]



图片来源:光明网

人类已经步入越来越危险的时期,我们已经历了多次事关生死的事件。由于人类基因中携带的“自私、贪婪”的遗传密码,人类对于地球的掠夺日盛,资源正在一点点耗尽,人类不能把所有的鸡蛋都放在一个篮子里,所以,不能将赌注放在一个星球上。人类如果想一直延续下去,就必须移民火星或其他星球,而地球迟早会灭亡。灭亡的这个时间期限我预言是200年。

——英国物理学家 Stephen Hawking
光明网 [2010-08-10]
(责任编辑 杨书卷)