

·科技界声音·



图片来源:科学网

我想谁要是真正解决了近视眼的病因和预防的问题,将会获得诺贝尔医学奖。全世界上百年来都希望解决这个问题。

作为一个西医眼科医生,我认为目前眼保健操对于能否预防和治疗近视眼缺乏循证医学的证据。眼保健操主要是进行穴位按摩,它对促进局部的血液循环、恢复疲劳,会有作用。但是,这种缓解疲劳是不是会延缓近视的发展,两者之间没有明确的科学证据证明其相关性。对于眼保健操影响视力、造成红眼病等说法,同样缺乏循证医学的证据。

——中国工程院院士、山东省眼科研究所所长 谢立信  
科学网 [2012-10-16]

为了凑够 8 亿日元,我每年得跑完 80 次马拉松才行。

(山中伸弥在京都大学的研究所内,雇用了约 200 名教职员工,每年仅工资就高达 8 亿日元。由于政府拨款不足,今年 3 月,山中参加了京都马拉松大会并成功跑完全程,募集到了 1000 万日元资金。他希望日本制定出完善的研究体制)

——2012 年诺贝尔医学及生理学奖获得者 山中伸弥  
中国新闻网 [2012-10-15]

目前国内高校的创新活动与 20 世纪 50 年代开始的科研自立相比,有着很大不同,前者是围绕一个特定的课题,以爱国主义和民族精神为核心动力。但如今我们面对的却是一个开放的世界,特别是在市场经济已经融入到人们生活的各个层面和不同领域,今天的大学创新不能完全复制当年的自主创新模式。

——西安交通大学校长 郑南宁  
《中国科学报》[2012-10-15]

中国在科研投入方面,现在已经与发达国家的平均水平齐平,并且今后还将逐

年增加。

——中国科技部副部长 曹健林  
中国新闻网 [2012-10-16]

在两三年以前,国内做高通量测序的公司,两个巴掌就能数得过来,但现在中国国内具有高通量测序能力的公司有几十个甚至上百个。

(基因测序技术正在越发深刻地影响着疾病预防诊疗、食品安全等人们生活的方方面面。与基因测序技术迅猛发展相伴的是基因测序市场快速扩大,《福布斯》杂志甚至预测其规模将高达千亿美元。)

——中国科学院北京基因组研究所技术研发中心研究员 任鲁凤  
《中国科学报》[2012-10-16]

保护全世界的濒危物种每年大约需花费 40 亿美元,而有效保护栖息在重要地区的这些物种的努力可能每年会开出一张 760 亿美元的大账单。

适当保护的年均费用仅仅是自然界“生态系统服务”价值的一小部分,这种服务包括农作物的授粉以及碳汇,据估计其成本在 2 万亿美元到 6 万亿美元之间。这些款项是开不出账单的,它们是对自然资本的投资,与我们从自然界得到的回馈相比,它们相形见绌。

——英国剑桥市国际鸟类联盟保护专家 Stuart Butchart  
美国 Science [2012-10-10]

来自政府和企业的资金各有利弊,不能以偏概全。其实,无论从政府还是企业获取资金,对科技进步都是有帮助的。但我觉得,来自政府的资金会鼓励那些真正为了科技进步而潜心研究科学技术的人,让这项研究真正有益于社会 and 行业。

VC(风险投资机构)和企业永远只关心某项技术能创造多少商业利润,这会让科学家们感到“压力山大”,难以调动他们真正的积极性。

——美国 Next Galaxy 数字媒体公司总裁 Mary Spio  
《中国科学报》[2012-10-15]

对传染病控制来说,资源相当重要。目前,我国的资源共享做得并不好,许多资源往往是某个单位私有的。只有好的资源才能保证对新发、突发传染病病毒进行溯源。事实上,我国的病毒资源非但不少,

相对于发达国家来说,反而很丰富。美国的传染病研究做得很好,很多时候他们却是在拿我们中国的菌株作检测。

应该尽快挖掘新的东西,否则放到冰箱里面永远是落后的。有些单位,研究人员退休了,资源也随之退休了,这在我国是很突出的问题。

——中国疾控中心传染病预防控制所研究员 景怀琦  
《中国科学报》[2012-10-17]

疾病的成因,既有生物学的发病原因,也有心理方面的发病原因,更有社会学上的发病原因,医生必须要有宽厚的知识面,必须有对人心理需求、情感的全面了解和认识,才能胜任岗位

医科既需要理科的理性思维和严谨的逻辑推理,比如根据病人的症状,基于其他证据作一步步的推理,获得诊断而制定治疗方案。另一方面,从工作的需求来看,当个好医生又需要高超的沟通艺术、活泼的气质,还需要有强烈的人文情怀,所以医科确实是多学科融合的复合学科。

——中国科学院院士、北京协和医学院校长 曾益新  
《中国科学报》[2012-10-10]

大洋科考的航段首席科学家,就相当于野外地质队队长,跟打仗一样,生产能力强,注重时效性、实际性,根据实际资料,现场指挥作战。我喜欢跟年轻人在一起,跟他们聊聊也是一种自我更新,否则像我这个年纪的很容易就 out 了。

——中国大洋科学考察航段首席科学家 杨耀民  
《中国科学报》[2012-10-10]



图片来源:中国新闻网

如果你真的对一些事感兴趣,就足够了,你只需坚持去做。

——2012 年诺贝尔化学奖获得者 Brian Kobilka  
中国新闻网 [2012-10-11]  
(责任编辑 杨书卷)