

· 科技界声音 ·

“天官一号”中国空间交会对接技术的方案,充分体现了中国载人航天工程一贯的优势和特色,美国和俄罗斯当年一次试验只解决一个问题,而我们这次飞行试验除主要任务交会对接外,还可达到3个目标。航天人,就是要勇于面对风险,但绝不盲目冒险。

——中国载人航天工程总设计师
周建平

新华网 [2011-09-29]

载人航天人命关天,安全性和可靠性成为最重要的一个理念。一般来讲,航天产品可靠性0.97。比如火箭发射100发,允许3次失败。载人航天因为有人,必须保证人的安全,就提出安全性指标为0.997,也就是千分之三的失败率。两个合在一起,故障率就是三十万分之一。也就是每天发一次,30年都不能出事。

——中国工程院院士、神舟飞船首任
总设计师 戚发轫

《人民日报》[2011-09-26]

中国科学家屠呦呦获得拉斯克临床医学奖很不容易,她也有很好的机会获得诺贝尔奖。但最终能否获诺奖,没有人能知道。因为诺贝尔奖的决定将由瑞典皇家科学院作出。但通常来讲,如果获得拉斯克奖里的基础医学奖,有将近一半的人能获得诺贝尔奖。获得临床奖的话,获得诺贝尔奖的比例就低一点。

——1998年诺贝尔生理学医学奖得主
Ferid Murad

中国新闻网 [2011-09-29]

2010年,我国石油进口依存度已超过55%,2020年有可能超过65%,2030年或将超过70%。

——中国工程院院士 曹湘洪
《科学时报》[2011-09-22]

3S,是全球定位系统GPS、遥感RS和地理信息系统GIS的简称,我们通过为野生动物戴上GPS项圈来随时随地跟踪、监测它们的行踪。但是,3S技术还只是一个工具,并不是最好的解决办法。最大的问题是地形太复杂,既要弄清楚底下有没有植被,还要分什么类型的植被。目前的技术还做不到如此精细。而做模型时如果数据不精,得到的结果很可能就变成

狼跑到湖里去游泳,森林变成草地,草地也可能变成农田。这样的数据对于监测研究没有任何用处。

——中国科学院生态环境研究中心
研究员 欧阳志云

《科学时报》[2011-09-22]



图片来源:中南大学网站

别人在家里吹着空调的时候,我们却要在太阳下观察水稻开花。连伞都不能打,打了就看不清。团队里很多研究人员已连续好几个春节不能与家人团聚,至于阳光暴晒、跋山涉水,对于搞水稻的人来说更是“家常便饭”。

很多人不理解为什么搞我们这行的能以苦为乐,我认为,是总有希望在那里等着你。

——中南大学教授、超级杂交稻研发团队
负责人 邓启云

新华网 [2011-09-26]

科研工作有三部曲。第一步,要对某个问题发生浓厚的兴趣;第二步,要做长期的思考和努力,而这种努力常常是不成功的,甚至使你非常沮丧;第三步,你做了很复杂的努力,不出结果甚至很沮丧的时候,常常不可避免地要休息一下。而只要有浓厚的兴趣,在休息时你的脑子也并不会停止思考,往往在这时可能会有一个顿悟,那成功之门也就打开了。

——1957年诺贝尔物理学奖获得者
杨振宁

《科学时报》[2011-09-20]

我很高兴签署《美国发明法》。这个势在必行的改革将加速专利申请过程,发明者和企业家们能够以最快速度将新发明带入市场……今天,我宣布的更多新措施也将有助于促进发明更快进入市场、创建新工作岗位。在美国,创新让我们脱颖而出、卓尔不群,为了持续发展经济,我们需要鼓励无论何处所发现的创新精神。

(《美国发明法》是自1952年以来对美国专利制度最全面的改革,新法案将通过提高专利审批效率、更好地保护发明者权益等措施,促进美国企业家和商业更快地将发明带入市场、创建21世纪的新商业和新工作岗位。)

——美国总统 Barack Obama
《科学时报》[2011-09-22]

日本福岛核电站的服役时间已经有40年,机组比较陈旧。在这种情况下,还受到强震与海啸的影响,但是核泄漏并没有造成一人死亡,2.5万人的死亡是由海啸造成的。如果说核能危险的话,其他能源也同样存在危险。

——英国牛津大学能源部主任
Chris Smith

《科学时报》[2011-09-30]



父母并没有给予我数学方面的遗传基因和教育,自己上小学时也没有对数学表现出特别的爱好。如果说我与同龄人有什么不同之处的话,那就是我对数学的特别关注。上初中时,一些同学还在为数学教科书上的习题抓耳挠腮时,我就开始自学数论了。

但每次数学考试,我的成绩并不拔尖。这只能怪我马虎惯了。考试过程中,我的演算过程太乱、解答不太标准,都影响加分。其实,我在思考这个命题时好像灵光一现,论证倒没有花费太多的时间。如果一定要总结点什么,可能与我平时的积累有关吧。

(英国数理论理学家Seetapun于20世纪90年代提出的Ramsley二染色定理的证明论强度的研究的猜想,是一个多年未解的国际数学难题。大三学生刘嘉忆给出了一个否定式的回答,彻底解决了Seetapun的猜想。)

——中南大学学生 刘嘉忆
新华网 [2011-10-09]

(责任编辑 杨书卷)