

· 科技界声音 ·



图片来源:新华网

我现在特别忧虑的就是社会上急于求成的浮躁状态。有的弄虚作假,有的为追求论文数量而不管质量、效果,结果就是只跟着别人走。我们科研跟踪的速度是越来越快了,国际上出了新成果,我们半年或一年就能跟进,可为什么我们不能率先突破、开辟一个新领域呢?现在中国已经具备很好条件,如果科学精神、科学态度能更进一步,中国科技就大有希望。

——中国科协名誉主席 周光召
《科技日报》[2011-09-18]

这次隆回县百亩范围内平均亩产过900公斤,是中国超级稻攻关一个重大突破,意味着中国的杂交稻研究水平已在世界上遥遥领先。昨天一天我都在办公室里等着,晚上也很焦急,睡不着觉。直到零点三十分,接到专家组发来的测产数据后,我心里的一块石头才终于放了下来。

实现亩产700公斤的目标,我们用了4年时间;实现亩产800公斤的目标,我们又用了4年。这次亩产900公斤目标获得重大突破,我们用了7年。实现杂交水稻大面积亩产900公斤是世界杂交水稻史上迄今尚无人登临的一个高峰。

——中国工程院院士、“杂交水稻之父”袁隆平
新华网 [2011-09-19]

同发达国家相比,我国信息化起步较迟,然而历史包袱轻,过渡到新一代信息技术尤其是云计算的代价低,因而具有后发优势。

——中国工程院院士、中国科学院计算技术研究所研究员 倪光南
《科学时报》[2011-09-20]

今年中国要完成神舟八号和天宫一号实现在轨道上交换对接的任务。这是一个非常复杂的技术,因为在轨交汇对接,要将神舟八号和天宫一号从相距几千公里甚至上万公里的位置,调整到同一个轨

道面,同一个上下轨道,而且要实现对接。

中国将于2020年左右建成中国空间站系统,之所以要这么长时间,是因为空间站系统需要大的运载火箭。空间站由很多舱段合成,每一个舱段至少在20吨,而我们的长征二号运载能力是七八吨,没有办法把20吨的重量发射出去。

——中国神舟号飞船总体副主任设计师 李硕黎
《广州日报》[2011-09-19]

中国先后利用15颗返回式卫星和7艘神舟飞船,搭载了上千种作物种子、试管苗、生物菌种和材料,获得了大量产生变异的新性状品种。通过航天育种选育的种子一般具有高产、优质、抗病、抗逆、广适等特点,最大优势是缩短了品种选育时间,大约是传统育种方式所需时间的1/10,甚至更短。

——中国工程院院士、空间技术专家 戚发轫
《光明日报》[2011-09-19]

科学是多数服从少数,只有少数人把多数人的观念推翻以后,科学才能向前发展。因此,专家评审并不是绝对有用的,因为专家评审是依靠现有的知识,而科学的进展是推翻现有的知识。

——1976年诺贝尔物理学奖获得者 丁肇中
《扬子晚报》[2011-09-18]

科研领头的人,好比是蜘蛛,可以织一个大网,联合起各方面的专家组成团队,协同攻关,否则,很难出成果。一个人很难成为万能的专家。比如说我的实验室,别人想用,免费,甚至还管饭。但我也有一个条件,你的实验室也得对我开放。目前我们已与7个实验室达成了协议,等于我有了7个实验室。我的团队也不是几十人,而是几百人、几千人。不然,我们那么多项目怎么做得过来?

——中国工程院院士 周国泰
《科技日报》[2011-09-14]

美国法律规定,对转基因食物的安全审定需个案分析。一个转基因作物,因其所带转基因的性质及最终产物的不同,须接受不同执法机构的监管。但是,除了个案必须的特殊测定外,美国环保局EPA也有3个标准,任何转基因蛋白都必须经

受此标准的检验,这就是氨基酸序列相似性、蛋白质热稳定性和蛋白质酸解度。只要其中一个通不过或有疑问,这个转基因蛋白就不能进入食品。

——美国南达科他州立大学生物及微生物系教授 颜响
《南方周末》[2011-09-09]

我们现在反思植树造林,但并不是反对植树造林,该造的还是要造,但不能扩大化。比如在北方干旱荒漠地区植树造林,明显是弊大于利。同样在北方,如果以传统的农耕文化来考量,面对大片的土地没有森林、没有庄稼,我们就认定它是荒地,非要消灭它。其实,在牧民看来,可能它是很好的草原、牧场。

即使在农区,越是所谓的“荒山荒地”,往往越是生态环境较好的地区,也是生态功能最完善的地区。“改造荒山荒地”的提法,其实从生态学上来说是不恰当的。当然,如果说目的是要种庄稼,不种庄稼当地老百姓就要饿肚子,那是另一回事。但如果打着保护生态的旗号“改造”荒山荒地,那就是骗人的,是为了要项目要钱。

——内蒙古荒漠与草原研究所主任 于长青
《科学时报》[2011-09-13]



图片来源:中南大学网站

如果说相图是材料科学工作者的地图,每一个人生都应该有一个坐标图,一个人活在世界上就要做一些对人民有用的事情,有依据的事情,可要做到这一点就需要要有责任心,要有理想,要学习。我的价值观、人生观也许就是这个人生的地图。

——中国科学院院士、中南大学教授 金展鹏
新华网 [2011-09-18]
(责任编辑 杨书卷)