

·科技界声音·

现在,网络已成为新的科研场所。我在网上召集合作者,共同研究维生素 B 对人体 MTHFR 基因的影响,以探寻维生素药物对癌症和血管疾病是否有疗效。我和其余 7 名合作伙伴既是基因学领域的专家也是实验的志愿者。我们获取并了解自身的基因信息,在实验过程中各自观察并记录自身状况,然后通过网络共享实验结果。

这种合作方式将极大减少科研工作的时间和成本。传统模式非常缓慢:不同的研究机构建立各自的样本数据库,试验耗时数年,投资成本高昂,而研究结果最终既不共享也不公开。为什么我们就不能发展一种“2.0 版本”的科研方式呢?

——美国加利福尼亚大学基因研究人员

Melanie Swan

新华网[2011-06-18]



图片来源:浙江大学网站

世人应该尊重院士、尊重学术,但不应对过度追捧院士头衔。我自己当选院士以后,学问越来越少了。告诉大家一句实话——虽然院士代表最高学术荣誉,但没当上院士、比院士学问高、人品好的大有人在。

——中国工程院院士、中国医学科学院前院长 巴德年

《中国青年报》[2011-06-16]

入选美国国家科学院,其实只是成为其中一员,但中国将其翻译为“院士”,这便无形中提升了它的身份地位。实际上它并没有为我带来社会地位和物质待遇上的任何改变。

——美国国家科学院院士、美国德州大学西南医学中心教授 王晓东

《中国青年报》[2011-06-15]

基础性科技工作的主要任务就是采集、分析、研究基础科技数据,因此,在这个领域相对会较难发表 SCI 文章,出专利的机会也比较少,例如我们现在所做的“中国北方及其毗邻地区综合科学考察”项目。如果是按照常规的考核,即使用 10 年时间,可能一些科学家所做出的成绩还是仅在于积累更多的基础数据、信息资料,发现一些规律等,最后就有可能连研究员都评不上,所以就这种现实状况而言,考核指标是否该进行一些改革?

——中国科学院地理科学与资源研究所研究员 董锁成

《科技日报》[2011-06-13]

我觉得自己是个精力充沛的人,我可以完全不休息工作一整天;如果非常放松,我反而会感觉很不自在,所以家人经常和我开玩笑说,你需要回到实验室,去闻一闻化学药品的味道了。也许,我是个离不开化学品的人。化学于我不只是工作,还是兴趣,是同吃饭睡觉一样重要的事。

我自己属于性急一族,总想要快把手头的事情办妥,但对于作研究却有难以言说的耐性。女性在科研方面的优点是细心、耐心、专注且意志坚定,一旦“发力”后,更可发挥一种“恐怖的力量”。

——中国科学院院士、香港大学化学系教授 任咏华

《科学时报》[2011-06-20]

刚开始两年,我比较苦恼和失落,因为手头项目太少,五分之四的时间都花在写本子争取项目上,要不就是看资料,阅读国内外相关学术论文,从中得到启示,做一些相关实验,写几篇文章发表,至于为什么写这些文章,对这个行业发展究竟有什么帮助,我自己也说不清。

这时候,有块难啃的骨头摆到了面前,面对一个多年来都没解决的保密技术难题的研发,三年研发、再三年论证、又三年改善,攻克了保密和公开应用的技术难关,催生和推动了每年 120 亿的导航产业,还在数字城市、数字省区、网络地图等领域广为应用。成功需要顽强的毅力,有的人可能离成功只有半步之遥,却因为坚持不了而放弃了。

对于一个从政者,金杯银杯不如老百姓的口碑,对于一名科研人员,金奖银奖

不如全行业广泛应用的褒奖。

——中国测绘科学研究院 GIS 所所长 李成名

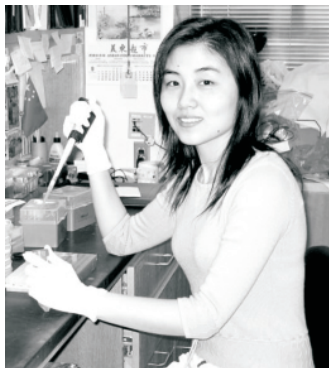
《科技日报》[2011-06-17]

今年长江中下游地区早期较长,涝灾严重。全球气候变暖以后,不光大气温度升高了,而且最重要的是空气中所容纳的水汽更多了。这些大气中的丰富水汽随着大气环流在地球上空飘荡,一旦遇到冷空气,水汽便会凝结成雨降落,在水汽十分集中的地区上空,形成降雨时就会出现严重的涝灾。

最近在世界上不少国家都有类似的遭遇,前段时间,澳大利亚出现涝灾,不久以前美国出现一天上百次的龙卷风以及法国面临的严重干旱等等也都是极端天气的反应,而这些都是全球变暖带来的恶果。

——北京市气象局研究员 吴正华

《北京科技报》[2011-06-20]



图片来源:光明网

我很幸运,赶上了 985 的支持,实验设备一次购齐,启动经费比较充足,学生方面也能够很快招到博士生,开始做实验。在美国不可能这么快。一是不可能招到这么充满动力、这么积极投入、这么好的大批学生,二是回来那两年正是美国遭遇金融危机,在美国也不能保证如此充足的经费支持。为保证年轻的或刚建实验室的老师有充分的科研时间,新进校的老师前三年可以少承担甚至不承担教学任务以及其他的学院事务。你可以全身心投入到科研中,不用为一些所谓的杂事烦心。

——清华大学医学院教授 颜宁

《光明日报》[2011-04-15]

(责任编辑 杨书卷)