

·读者之声·

英国皇家学会新会长

周末的一个下午,我和老婆一起上街,迎面并排走来4个人,他们神采飞扬地说着些什么,后面又跟过来6个人。我问老婆认识这些人吗?老婆给了我非常坚定的答案,不认识。是啊,在曼哈顿的大街上随便走过来的10个人她怎么会认识呢,她怎么知道这10个人里面有6个是诺贝尔奖得主,另外4个人是拉斯克医学奖得主呢?她怎么又会知道,其中的一位就是英国皇家学会新会长的人选, Sir Paul Nurse。

我跟 Paul Nurse“狭路相逢”不仅一次,另外一次是我和老婆从学校后门出去, Paul 和夫人正好购物回来,我们相视而笑,互相说 Have a good night。老婆还是不认识他们,我再一次介绍说他是诺贝尔医学奖获得者 Paul Nurse,老婆惊叹他对人如此客气。是啊!一个非常和蔼的人,脸上堆满着乐观的笑,不是博士生们那种苦思冥想的痛苦表情,他的笑容感染力是如此之强,让人不得不跟着他一起开怀。

他的发型非常特殊,我称之为“爱因斯坦发型”。有这样发型的学者不是很多,但是我见识过的都非常聪明,他们的思维很活跃,想法很奇特。说实话,他们介绍自己的研究结果时,我很难跟上他们的节奏。另外, Paul 的啤酒肚、方方正正的公文包、不急不慢的步态是一种轻松、自然的生活姿态,他的活跃、精辟、善问是一种完美的科学态度。

有机会跟 Paul 的博士后在一起聊天,了解了他们现在研究的课题——用最简单的 yeast 研究真核细胞的细胞生物学。Paul 因为发现控制细胞周期的调节机制而获得诺贝尔医学奖,事实上,他的研究思路非常简单和明确,就是诱导一些突变的 yeast,看看 yeast 在细胞功能的改变,这样得到一些某些功能缺失的 yeast,之后再用经典的方法去寻找 yeast 携带基因缺陷或者称为 mutation,然后再通过经典的方法 complement 相关的细胞功能改变。在发现这些基因之后,再进一步对这些基因编码蛋白的生化学特点进行细致的基础研究。概括起来就是3个单词:

Phenotype-Genotype-Function。他的博士后现在在研究控制细胞大小的相关基因,同样的方法,同样的途径,解决的是最基础的科学问题。

Paul 出任英国皇家学会新会长时在一封公开信里写道,在多名候选人中,英国的院士们把自己信任托付给了他,他不能辜负同仁们对他的信任,他有义务为英国的科学发展贡献自己的力量。学校的公开信中说“他强烈的爱国主义,他高度的责任感,我们不得不惋惜他的离去”。老板说,现在又是物色新校长的时候了,新校长的候选人不多,可以很简单地列出来,因为条件是:65岁以下的诺贝尔奖或拉斯克奖获得者。

——上海交通大学医学院附属瑞金医院

博士生(现在在美国

洛克菲勒大学学习) 孔晓飞

一位4年不知夏天味道的研究生

在高原上工作是艰苦的。在高寒缺氧的青藏高原上工作,更加艰苦。

远离喧嚣的城市,没有浪漫的生活,高寒缺氧,没有网络,物质贫乏……在这样的环境中工作,需要有一种精神,需要心理承受能力,更需要强健的身体。对当今的年轻人是一种考验。

前几天去高原野外工作,与一位80后的研究生小伙子同行闲聊。他从内地来到高原快5年了,由于论文工作的需要,这几年来每年的4月到9月都是在海拔3800米左右的野外度过的。他聊起工作来,也会滔滔不绝。聊了些他工作上的事情后,他很随意地说道已经4个夏天没有在城市里待了,所以至今还不知道省城的夏天是什么样子。他来到这里后,没有买过一件夏衣。4年来,毛衣几乎没有离开过身。平平淡淡的几句话,却是很震撼我的心。一路上,我就在想象他这4年的工作生活,回味着他的话。他说他的适应能力很强,不是一般的强,什么样的饭菜都能适应,这确实是从事野外工作的好素质。他说野外工作中午就是喝凉水、啃饼子,几年都是这样,后来有位藏族老乡在中午给他送热奶茶。看得出他是多么感激那位藏族老乡。

我知道在3800米的高原上,可不是什么人都能适应的,何况还要从事体力

劳动。高原反应是很难受的,以前只是听说,

我这次有幸“享受”了一次,还是在3200米的高度上。他跟我说了一件事情,更让我钦佩这位小伙子。他说有一次去西藏那曲工作,那里应该是海拔4000米以上了,他突然得了高原肺水肿。我听说过这种高原病的严重性,问他什么感觉,他说喉咙里憋得慌,像被锁紧了一样,喘不上气来,非常难受。在拉萨医院里抢救时,他也看到同屋的一位病友,由于病情严重,生命终止,被拉了出去。我问他当时心里害怕吗?他说不害怕了,没有什么特别的感觉。他说得很坦然,还带有点调侃的味道,我心里却很沉重,甚至有点毛骨悚然。我知道在高原上,生命是多么的坚强,也知道生命是多么的脆弱。很久,我再没有问他什么话。

晚上一个人在旅馆里,小伙子憨厚的笑容,一直在眼前飘动。一直被一种什么东西感动着。今天写几句话,为了这位小伙子,为了那些在高原上工作的人们。衷心祝福他们,健康保重。

——中国科学院动物研究所研究员

王德华

(责任编辑 李娜)

“读者之声”栏目
征集您的故事

本刊“读者之声”栏目着力反映科研一线人员的声音,尤其欢迎您对《科技导报》刊登的学术论文及其他文章进行评论,同时也欢迎您将您身边发生的吸引人的故事或您的一个经历,以300~500的文字写信给我们。本刊将努力把它办成大家的园地。下面是本栏目内容的建议:

- ① 对《科技导报》刊登的某篇学术论文的评论;
 - ② 研究工作中成功或失败的小故事;
 - ③ 您实验室里的一天;
 - ④ 您认为有意思的人和事;
 - ⑤ 如果您是毕业生,请您讲一个难忘的求职小经历;
 - ⑥ 对扩版、改版后的《科技导报》进行评论,提出改进意见。
- 本刊将定期在读者来信中选出热心读者,赠送全年《科技导报》一套。