

·读者之声·

我是《科技导报》“卷首语”栏目的一个作者,更是一个读者,几乎每期必读,受益匪浅。我喜欢其篇幅短小、选题新颖、观点独特和真知灼见。为了保持这些特色,可考虑用文字的形式加以规范化。是否可设立一些子栏目,诸如:科技管理体制、教育管理体制、创新型人才培养、学术评价、新兴交叉学科、可持续发展、研究进展、科学思维方法、科研工作感悟、寄语青年科技工作者,以及对一些重要问题的建议和评论等?总之,要写科技界至少大部分人共同感兴趣的東西。以上我仅仅举了一些例子,请考虑是否能细化一下并最后形成文字,变成投稿指南。

希望“卷首语”坚持两个原则,即自由选题、篇幅短小。“卷首语”栏目不大,但要求小而精,成为贵刊的特色之一,也成为我国院士群体智慧的一个亮点。

——中国科学院院士、天津大学生命科学与工程研究院院长 张春霆

读“感悟科技创新”有感

阅读了2010年第13期第120页吴忍畊的“感悟科技创新”一文,我更深刻地体会到了“科技创新首先要从思维模式切入”这句话的内涵。文章通过一个真实的例子向我们展示了这个切入过程的精妙。我想,日后若想在研究方面取得更多的成绩,首先要从不断吸收新的知识,勇于突破旧的思维模式入手。而这个突破过程我想要从3个方面入手:

第一,主体性。我们不仅要掌握本学科的知识,还要不断吸纳其它学科的精华,不断提升与优化自己的知识结构,才能从更多的角度认识同一个问题,才能在科研工作中发挥更大主动性。

第二,现实性。科研过程中需要接触大量不同的研究对象,利用好现有工具,更好地对研究对象进行深入研究,找出研究线索,才有可能进行比较研究,找到研究工作的突破口。包括我在内的一些年轻人,现在确实存有一些浮躁之气,对研究对象的认识难免流于表面,缺乏深入细致的研究。如果不能掌握更多资料,我们的研究之路可能充满更多的不确定因素。文中“对研究对象进行的细致的比较研究”,可谓给我们年轻的研究者上了一课。

第三,时代性。我们从事的科研工作免不了受当时所处历史条件的限制,但是研究工作有时需要突破时代局限。科学研究不仅仅是一个学科的问题,更是一个时代中政治、经济、文化等各方面的综合体。想成为一位优秀的科研工作者,要善于将科学问题放在更广阔的背景里加以考虑与研究。这也敦促我们,不仅要坐得住实验室的冷板凳,更要走出去,关注时代的发展,为自己的研究工作注入新鲜且持久的动力。

——哈尔滨工业大学管理学院博士生、剑桥大学访问学者 郭明杉

话说通信作者

我在国内读书的时候,不记得有通信作者这个概念。我作为学生,写文章、投文章,自然就成为了通信作者。一般导师在论文作者列表里是最后一个。

后来到了德国做博士后,依然是自己写文章发文章,自然也是通信作者。有两篇例外:一篇是我写的文章,但是大老板去开会交流投稿,所以他自然就成了通信作者;还有一篇文章,我投寄时正准备去美国,担心发表时通信地址就变了,所以我就请二老板做了通信作者,好像也是顺理成章的事。

到了美国之后,刚开始,基本上也是写文章投寄文章的就是通信作者,很自然的事情,现在美国很多研究小组依然如此。所以在美国,研究生做通信作

者是很常见的事情。后来在和国内研究人员合作的时候,我才了解到通信作者在中国已经变成了一种概念、一种荣誉、一种我当时不了解的东西。一位国内教授对我说,学生不能做通信作者。这里说的是责任的意思,我觉得也有道理。而且教授的通信地址相对学生而言更固定,也更合适做通信作者。

毕竟我自己是个中国人,和中国科研界也有不少联系,甚至说不定哪天就会“海归”了,于是我在通信作者这个问题上就中国化了——我负责把关的文章,一般谁写的谁是第一作者,我就来做通信作者。

每篇文章,有了第一作者和通信作者两个重要头衔,皆大欢喜。我觉得有什么样的评估机制,就有什么样的对策。只要符合游戏规则,没什么不可以的。这也是我们中国人“擅长”的地方。

但是,游戏规则的背后是责任。

当问题出现的时候,第一作者就应该有第一作者的担当,通信作者就应该有通信作者的担当。像某些人那样,文章出了问题,就不承认自己是作者了,那就不太合适了。

——美国阿肯色纳米科学和工程研究所研究教授 王志明

(责任编辑 李娜)

《科技导报》“读者之声”栏目有奖征文

为促进科技交流、优化学术环境、分享科研经验、倾听前沿呼声、展示一线景色、打造优秀期刊,《科技导报》“读者之声”栏目面向广大科技工作者、研究生征文。

征文范围:

1) 个人科研、求学、求职、留学的经历、体会、经验;学术会议、野外考察、学位答辩、职称评定的经历、见闻、心得;实验室生活趣闻、经验、感悟;科研选题、申请课题、项目研发中的经历、顿悟、教训;导师/研究生相互交流、交往的经验、教训、建议;科研论文撰写、投稿、修改中的经验、体会、教训等。

2) 对《科技导报》的了解、认识、理解;对《科技导报》办刊的评论、意见、建议;给《科技导报》投稿、审稿、订阅等的经历、感

受、建议;对《科技导报》科研论文、栏目文章的评论、评议、建议;对《科技导报》办刊方针、刊物定位、栏目设置、整体特色的认识、意见、建议等。

征文要求:800字左右/篇,所述不求全面,但求真真切,具有原创性、合理性、可读性。

截稿日期:2010年12月31日。

征文奖励:一等奖3名,奖金300元/人;二等奖5名,奖金200元/人;三等奖10名,奖金100元/人。并将颁发征文获奖证书。

投稿邮箱:lina@cast.org.cn。

优秀作品(不限于获奖作品)将在《科技导报》“读者之声”栏目刊出,欢迎科技工作者、在读研究生积极参与、踊跃投稿。