

文/冯长根

再谈博士生如何夯实成功科研生涯的基础(10)

——18 个你必碰到的场合之十:参加学术会议

上文^[1]谈了 18 个你必碰到的场合之九:发表学术论文,本文谈谈其之十:参加学术会议。

虽然偶而能碰到不愿参加学术会议的博士生,喜欢参加学术会议的总是博士生中的极大多数。科技界为什么会有那么多的学术交流活动呢?本刊编辑部在 2011 年第 1 期的“新年寄语”^[2]中,在说到要“多方面搞好学术交流”时指出:“大规模、集聚性的学术会议,让科学家们对科学技术的日新月异感叹不已。……学术会议绝不仅仅是听听报告而已。对于年轻科研人员来说,在同行专家云集的学术会议上,最意味深长的是你被他们吸引了,他们被你吸引了。对于领军人物,这是今天和明天的聚会。对于博士生,如果你的研究很出色,你激情燃烧般地向他们宣传自己的研究,还怕找不到职业吗?”从一般意义上说,参加学术会议,一是可以了解专业领域的当前动态,比如新成果、新方法、新观点、新方向;二是可以了解和充实自己研究中的信息,使研究得到启示或开拓;三是可以拜访到本领域资深的专家、学者;四是可以结识到自己的从未谋面的同行同学。如果你还承担了会务工作,那还能锻炼自己的组织能力,一边长见识,一边长才干。学术会议其实是同行的节日,你用过节的心态参加活动是非常值得的。

在上述四点之中,后两点显得更为重要。有了“把学术成果在会议上发表”这样的背景,才有上述四点之中的前两点,但这个背景其实正在经历磨难——许多成果是在学术期刊上发表的,并且当前的风潮让被

《科学引文索引》(即 SCI)收录的期刊在发表论文时成为大红大紫的选择,更令人目瞪口呆的是在中国任何一位从事科学技术研究的都无一例外被卷入其中,若非如此就要么进不了学校和研究机构或者连副教授副研究员也晋升不上。除此之外,在期刊或会议上发表学术成果的做法还有了新的挑战——王飞跃在本刊发文^[3]指出:“我相信不管是会议论文集还是期刊杂志,传统的发表方式都将很快成为过去时,代之而起的将是集传统、论坛、博客、Wiki、RSS 等为一体的新媒体发表方式。”顺便提一句,这篇文章值得你读一读。

发表方式会有新变化,面对面的交流特别是一些规模适中的研讨会还会存在,只要有科学共同体(这是毫无疑问的),就会有见面的需求。上面所讲四点中的后两点在这种背景下就显得重要起来了。

参加学术会议意味着听别人说话,这也是面对面交流的真正含义。你会听别人说话吗?你也许根本就不想听别人的话,但这里真正的问题是你想听好别人的话而不会听。一般说,符合自己专业的要听,不是本行的但已经遇上了也要听。尽量选择高水平的报告,一边听,一边开动思想机器,即结合自己的专业知识、课题实践在心里品头论足,或者直抒己见,好像你就是评判人。更好的做法是,比如在人数不多的研讨会中,把自己放到争论旋涡里,努力通过讨论来明白一些事理。要按照会议的内容或主题,把自己置身其中,融入报告会的环境和氛围,积极思索,大胆发问,以求真谛。对于与自己专业相

近的报告,可以不断比较自己原有的知识或认识,总结你所听到的对于自己的启示,找到改进或发展自己工作的环节,对于不是自己的专业方向的报告,可以从理念、工作背景、课题来源、研究方法、设备仪器、软件、结果、结果的表达、报告人的语言特色、肢体语言特色等多个角度,搜索可为已用的线索,发现自己的知识结构的缺陷或不足之处。最后,你还可以问这样一个问题:如果这个演讲人是你,你会照他那样(你听到的那样)作学术交流发言(或报告)吗?问这样的问题,你会得到很多。通常,会听的人,一定也会说。

眼下的学术交流都会用到幻灯片展示的内容。不能说你看了一个上午的幻灯片就掌握了幻灯片上的内容。这使我想到了在漆黑的电影院中看电影(电影和幻灯片比较近)。虽然都在看电影,从不同电影专业背景毕业的人,比如电影导演、电影表演、电影文学、电影拍摄等,从同一个电影中看到的,会是非常不同的现象并得到非常不同的思想。你听学术报告也是一模一样的。你愿意自己是什么样的角色呢?甚至像在电影院里一样你也会在学术会议上不经意中睡着了,为了避免让你周围的人看到,也许你会带上一个墨镜。

参考文献

- [1] 冯长根.再谈博士生如何夯实成功科研生涯的基础(9)[J].科技导报,2011,29(17):83.
- [2] 《科技导报》编辑部.新年寄语[J].科技导报,2011,29(1):1.
- [3] 王飞跃.会议还是期刊,这也是个问题?[J].科技导报,2009,27(13):121.

·科学共同体介绍·

中国力学学会

1957 年 2 月 5—10 日,由中国科学院组织的第 1 次全国力学学术报告会在北京召开。在钱学森、周培源、钱伟长、郭永怀等著名力学家的共同倡导和组织下,1957 年 2 月 10 日成立中国力学学会。

中国力学学会是由全国力学科学技术工作者自愿结成、依法登记、非营利的学术性法人社会团体,是发展中国力学科技事业的重要社会力量,是中国科学技术协会的组成部分。

中国力学学会现有团体会员 40 余个,个人会员 2 万余人,包含流体力学专业委员会、固体力学专业委员会、动力学与控制专业委员会等 23 个专业委员会,设有科学普及工作委员会、促进工程应用与产业结合工作委员会、力学名词审定工作委员会等 6 个工作委员会,是国际理论与应用力学联合会、国际计算力学协会、亚洲流体力学委员会、国际断裂学会的成员。

中国力学学会主办《力学学报》、《Acta Mechanica Sinica》、《力学进展》、《力学与实践》等 16 种学术期刊,设立中国力学学会青年科技奖、中国流变学青年奖、中国流变学杰出贡献奖等奖项。

中国力学学会第 1—8 届理事会理事长分别为钱学森、钱令希、郑哲敏、王仁、庄逢甘、白以龙、崔尔杰、李家春。第 9 届理事会理事长为胡海岩,秘书长为冯西桥。(责任编辑 陈广仁)