

形式新颖的学术会议

让交流更加充分和深入

周巧龙 科学出版社科学出版中心 北京 100717

作为一名科技图书的编辑,参加相关领域的学术会议是了解学科动态、结识作者,进行选题组稿活动的必要途径之一。自从进入出版行业以来,每年参加大大小小的学术会议不少,但真正让我觉得印象深刻、交流充分的会议并不多。今年8月下旬在湖南省湘潭市召开的《第一届全国化学键及应用学术研讨会》以其新颖的会议模式给我留下了深刻的印象。

尽管会议并非方方面面都很完美,但是会议在如下几方面具有独到之处,让与会者,尤其是一些相对年轻的学者有了一个更好的交流平台。

1. 不讲资历,每一个报告和报告人都得到了足够的重视

一般的学术会议,都会安排一些邀请报告,邀请报告的报告时间一般都比非邀请报告长。当然能作邀请报告的人,往往都是相关领域的大家,他们的视野开阔,研究工作领先,多分配一些时间给他们,是理所当然的,也是与会者所渴望的。不过,我也常常看到这样一种尴尬局面:对于一些大型会议,尤其是设置了众多分会场的上千人的超大型会议,分会场邀请报告听众很多,但到普通报告的时候,听众往往会走掉一半,到最后几个报告的时候,可能容量为几百人的报告厅只剩下几位听众。是这些报告真的没有价值吗?可这些报告也是组委会的专家精心挑选出来的呀?如果听众能坚持听下去,或许也能得到启发呢!

我不是科研一线人员,没有机会站在讲台上作这种学术交流的报告,但是我能体会到没有听众对自己的研究感兴趣时那种失落的心情。然而,这次的化学键及应用学术研讨会很好地避免了上述情况的出现。每个报告人既是专家,又是学生。首先,会议报到注册的时候,个人信息栏没有职称一项,这点让我完全没有想到。第二,每个报告人的时间要求都是一样的,无论你是在这个领域的权威,还是崭露头角的博士生,报告的时长基本上都是25分钟。第三,主持人对报告人的背景介绍非常简单,不提职称、职务和以往的科研成果,听众没有先入为主的印象,不知道其资历的深浅,也不知道其分量的轻重,唯一能做的便是认真倾听。由此听众对每位报告人的工作都有了比较深入的了解:并非每一位大专家的工作都周密无漏洞;年轻学者的工作也可能非常漂亮。例如,北京理工大学的罗琼副教授,一位非常年轻的进行计算机模拟研究的女学者,对于平面五配位碳原子结构的成果源自其科研上的灵性,而勤于思考、善于设问,则是这种灵性的来源。我想,年轻的学子们听了她的报告,一定会非常受鼓舞——科学并没有那么深奥,只要你有兴趣、善于思考,科学发现原来是这么容易!

2. 充足的自由提问时间,让学术交流得以深入

大凡学术会议,在每个报告后基本上都会安排提问时间,以方便

报告人和听众之间的互动和交流。该环节能够体现出提问者和报告人的水平。一方面,能够提出问题的人,基本上都做过与报告人相同或相似的工作,或者是对这方面的工作内容比较了解;另一方面,报告人的回答则能体现其工作的广度与深度及其语言组织、表达能力等。这个环节是很重要的,无论是报告人、提问者,还是其他听众,都能从其交流中获取有益的信息。对编辑而言,是发现作者资源的一种很好的途径。不过,很多的会议,能够安排给听众提问的时间都比较少。经常会听到主持人遗憾地宣布:因为时间关系,其他的问题请会后再个别讨论。然而,这次的化学键及应用学术研讨会安排了充分的自由提问和讨论时间。化学键是非常交叉的领域,这次会议的代表,有专门研究化学键理论的,有用化学键为工具开展其他各种研究的,大家对于化学键理论的认识和理解深浅不一样。报告后的提问非常踊跃,讨论非常激烈,个别的甚至到了“吵架”的地步。一些提问人的水平非常高,其中罗渝然老师是让我最为佩服的一位。罗老师曾经编著过4本化学键能方面的著作,其中一本是中文,即与我们科学出版社合作的《化学键能数据手册》。他的专业知识面很广,思想活跃、语言能力很强,几乎每一位报告人的工作他都能提出问题,很多时

参考文献

- [1] Alvarez-Bulla A, Lim DA. For the long run: maintaining germinal niches in the adult brain. *Neuron*, 2004, 41: 683-686.
- [2] Temple S. The development of neural stem cells. *Nature*, 2001, 414: 112-117.
- [3] 乌优图, 王运杰. 神经生长因子对神经干细胞分化及神经元轴突形成的影响[J]. *中国组织工程研究与临床康复*, 2008, 12(29): 5631-5635
- [4] Brian OB, Todd S, Marguerite J, et al. Neurotrophin channeling of neural progenitor cell differentiation[J]. *J Neurobiol*, 2001, 46: 265-280.
- [5] 刘佳梅, 陈东, 孟晓婷. 神经生长因子诱导神经干细胞向胆碱能神经元的分化[J]. *神经解剖学杂志*, 2005, 21: 603-606.
- [6] Calza, Giuliani A, Fernandez M, et al. Neural stem cells lineage neurons: Regulation by immunolesion and treatment with mitogens, retinoic acid, and nerve growth factor [J]. *Proc Natl Acad Sci USA*, 2003, 100: 73-75.
- [7] Robert OH, Patricia AL, Eugene MJ. Neurturin and GDNF promote proliferation and survival of enteric neuron and glial progenitors in vitro. *Dev Biol*, 1998, 200: 116-129.
- [8] Billa A, Navarro-Galve B, Bueno C, et al. Long-term molecular and cellular stability of human neural stem cell lines [J]. *Exp Cell Res*, 2004, 294(2): 559-570.
- [9] 林玲, 郑志竑, 胡建石, 等. 脑源性神经营养因子对神经干细胞的体外定向分化及体内移植的影响[J]. *福建医科大学学报*, 2006, 40(4): 319-322.
- [10] Wachs FP, Sebastien CD, Engelhardt M, et al. High efficacy of clonal growth and expansion of adult neural stem cells. *Lab Invest* 2003; 83(7): 949-962.
- [11] 陶轶, 李立新, 傅振, 等. 脑

源性神经因子与胰岛素样生长因子-1促进神经干细胞向神经元定向分化的作用差异[J]. *中国组织工程研究与临床康复*, 2006, 10(9): 24-26.

- [12] Vicario Abejon C, Johc KK, Hazel TG, et al. Function of basic fibroblast growth factor and neurotrophins in the differentiation of hippocampal neurons[J]. *Neuron*, 1995, 15: 105-114?
- [13] Shimazaki T, Arsenijcvcic Y, Ryan AK, et al. A role for the POU-transcription factor Brn-4 in the regulation of striatal neuron precursor differentiation [J]. *EMBO J*, 1999, 18: 444-456.
- [14] Pencea V, Bingaman KD, Wiegand SJ, et al. Infusion of brain-derived neurotrophic factor into the lateral ventricle of the adult rat leads to new neurons in the parenchyma of the striatum, septum, thalamus, and hypothalamus[J]. *J Neurosci*, 2001, 21: 6706-6717.
- [15] Scarisbrick IA, Asakura K, Rodriguez M. Neurotrophin-4/5 promotes proliferation of oligodendrocyte-type-2 astrocytes (O-2A)[J]. *Brain Res Dev Brain Res*, 2000, 123(1): 87-90.
- [16] O'Keefe FE, Scott SA, Tyers P, et al. Induction of A9 dopaminergic neurons from neural stem cells improves motor function in an animal model of Parkinson's disease. *Neurology*, 2008, 131: 630-641.

◀◀ 上接第 171 页

候是很犀利的问题。很多的报告人在与罗老师的交流中得到了非常有益的指导。会后,在与罗老师的闲聊中得知一件趣事:他年轻的时候曾经两次向两位获诺贝尔奖的报告人提问,甚至跳到台上与其辩论。其中,与李远哲先生的那次辩论,让他随后被李先生相中并进而成为他的学生。我想,李远哲先生看中的,是罗老师敏捷的思维、卓越的口才、勤奋的思考,还是敢于挑战权威的勇气呢?或许,这些因素都有吧。作为这次会议的发起人之一,罗老师提出把会中不讲资历,会后不出文集作为会议宗旨的思路,努力营造一种自由、平等、畅所欲言的学术氛围。

作为一名参与者,我和其他的与会者进行了广泛和比较深入的交流,能感觉到大家在学术上获得收益的同时,也收获了友谊,甚至建立了科研上的合作。另外,会议那种平等自由的交流氛围让与会者感到轻松和愉快。希望,这样的会议今后能够多一点,再多一点。

作者简介

周巧龙, 科学出版社高级编辑。1991年硕士毕业于北京工业大学,之后留校从事教学与科研工作。2000年调入科学出版社,从事科技图书的选题策划与编辑出版工作至今。