

·读者之声·

## 参加《科技导报》 学术沙龙有感

2013年11月11—13日,我有幸参加了由中国工程院农业学部、科技导报社主办,福建农林大学协办,主题为“生物质纳米纤维化纤维素与气凝胶”的《科技导报》2013年第3期学术沙龙,本次沙龙吸引了来自东北林业大学、福建林业大学、中南林业科技大学、南京林业大学、浙江农林大学、青岛大学、西南林业大学、国际竹藤中心、中国科学院长春应用化学研究所、中国科学院广州能源研究所等高等院校、科研院所的百余名专家、研究生与会交流。虽然本次学术沙龙持续时间较短,但在这几天里,聆听了院士、学者、专家、教授的精彩报告,让我感受到一个全新的科研交流舞台,受益匪浅。

本次学术沙龙分为引领性报告、专家报告、自由发言3部分,中国工程院李坚院士首先作了题为“生物质纳米纤维化纤维素与气凝胶”的引领性报告,报告伊始,李坚院士用了6个“尊敬的……”开场,让与会者感受到他的朴实和对学术的认真严谨态度;紧接着,中南林业科技大学教授吴义强、浙江农林大学教授金春德、东北林业大学博士研究生卢芸、南京林业大学教授李大纲、福建农林大学博士研究生唐丽蓉、青岛大学教授余西林等16位科研人员分别作了题为“纤维纳米化拆解分离与高值利用”、“废报纸绿色制备纤维素基气凝胶及其疏水吸油性能研究”、“木质纤维素气凝胶”、“光学透明、可弯曲的甲壳素纳米纤维复合薄膜的研究”、“基于功能化修饰纳米纤维素的结肠靶向给药载体的研究”、“海藻资源的纤维提取与利用”等学术报告。会议期间,不论是大会报告,还是分会报告,学术讨论均热烈,学术气氛非常浓厚。在自由发言阶段,与会人员围绕本次沙龙主题“生物质纳米纤维化纤维素与气凝胶”,针对当前生物质纳米纤维化纤维素与气凝胶研发的热点、难点,畅所欲言,深入交流,共同探讨了该学科领域的发展趋势,并对其未来进行展望。最后,李坚院士对本次学术沙龙进行总结,针对该领域目前存在的问题和今后“生物质纳米纤维化纤维素与气凝胶”的研究方向进行了阐述。

这次学术沙龙是此研究领域非常重要的会议,无论举办规格,还是参会人数都是令人称道,为与会者奉献了一场学术盛宴。对于我——一个研二的学生来说,能参加这样精彩的学术会议十分荣幸。不仅能开拓学术视野,了解本领域的前沿动态,还可以与专家学者交流互动,是非常难得的机遇,这次活动也为我以后的科研工作起到了很好的推动作用。

通过此次会议,我们零距离看到了院士、学者、专家、教授们对待科研的认真、严肃、严谨的态度,感受到真正的学者风范,同时也感谢那些为会议奔波忙碌的工作人员,他们的辛勤付出成就了这次会议。这次学术沙龙还给我很大的启发,使我学习到许多制备纳米纤维化纤维素气凝胶的新途径、新方法,为我下一步科研工作提供了新的参考与支持,同时也迫切感受到来自其他科研院校同学的竞争。在相互交流中,了解了他们的研究进展,增长了见识,丰富了经历,更充分认识到自己的不足,更加坚定了今后的科研方向。

——浙江农林大学工程学院硕士研究生  
李景鹏

## 如何尽快成长为 一名合格的研究生

由硕士到博士,转眼间数年过去。在此期间,我参与了课题组一系列科研任务和工程项目,感慨颇多。在此,与大家分享我的感受,希望对即将读研的师弟师妹们有所帮助。

本科期间,主要学习书本理论知识。步入研究生阶段,学习重心已不是应付考试,这导致很多人不知道自己新阶段的目标。研究生一年级,有不少公共课和专业课,应以学习理论知识为主。学有余力之时,可以接触实验室课题,积极和师兄师姐及导师讨论,了解实验室的各个研究方向,找出自己感兴趣的课题。研究生一年级,建议大家本着学习为主、明确研究方向这一目的来学习和生活。

经过研一阶段的学习和对教研室研究方向的了解,对于自己想要从事的课题,有了一定的倾向性,这时也面临选题。正确选题很重要。个人认为既有学术价值,又符合自己志趣,适合个人研究

能力,较有把握做好的题目就不失为较好的课题。

选题结束,也就意味着科研工作正式开始了。良好的科研态度极其关键,除此之外,要想做好科研,可从以下几个方面着手努力:

首先,坚持每天阅读文献。阅读文献是科研工作的基本功。看文献时要看国际上高水平期刊的论文,可依据论文难易程度花费不同时间去看,以泛读为主,比较好的论文,要精读甚至跟踪,而且要将这个习惯坚持下去。多看论文,可以扩大视野,懂的多,想法也自然会多,持续下去,就会比较好的把握本研究领域国际发展前沿、不足和问题之所在,也会明确自己需要往哪个方向努力。

其次,做事要严谨。对科研活动中的每个细节,都要寻根究底,很多问题源于细节。对我来说,哪怕仿真曲线图里一个跳变的解释,实验报告中的逻辑层次是否清晰都不容忽视。我的导师曾说,“当一个问题你似懂非懂时,说明你还没懂。只有当你把一个问题搞得清清楚楚时,才是真正抓住了问题的本质”。

再次,要保持平和心态。有些人出成果早,我们也不必心急。欲速则不达。做科研需要淡泊名利,宠辱不惊。有些事你虽不在乎,但由于平常努力,科研成果却可以水到渠成。

最后,充实自己,不虚度光阴。有时候因为不值得的小事,我们将大好时间白白浪费。有时候,我们会因挫折或者失败的打击而自暴自弃。科研工作贵在持之以恒。研究生阶段时间有限,而且面临毕业压力。因此,我们要将时间充分利用,每天都要保证一定程度的学习。

当今社会,各种知识、技术不断推陈出新,单靠个人能力很难处理好错综复杂的问题并采取切实高效的行动。很多科研项目都需要多人来完成,这就要求我们还要学会团队协作,它对我们的科研生活及日后工作都相当有益。

以上就是我在研究生阶段的一些感受,仅供大家参考。

——西北工业大学航天学院  
博士生 王荣刚  
(编辑 石萌萌)