

· 职 场 ·

## 实验数据丢失的深刻教训

一天晚上,觉得手提电脑有点脏,就用酒精擦洗了一下。第2天早晨重新打开电脑时,发现键盘不能用了。原以为系统出了问题,于是把所有数据都存到D盘,然后进行了系统全面恢复。由于粗心,没有仔细查看系统操作说明,就点击“全面恢复”开始运行了。结果,D盘也被系统格式化了,并换上了2年前的文件。顿时感到迷茫,里面有不少重要文件还没有备份。于是,采用软件进行抢救,很遗憾,虽然恢复了很多数据,但是都打不开。后来我再次去座落于悉尼的新南威尔士大学做实验,幸运地在他们的公共数据服务系统中找回了几次的实验数据。

吃一堑,长一智,我特意去买了2个大的移动硬盘,一个4 TB的,一个1 TB的。另外,把手提电脑送到专业修复中

心了。如果能把数据都挽回,当然会很高兴。如果不能,我相信以后也不会再犯这样的错误了。

数据、重要文档、样品丢失,肯定是科研人员最心疼的事情。然而,这样的事情,也发生在身边的朋友身上:

1) 实验室某教授去瑞士参加一个国际会议。在这过程中,他的行李箱被偷,护照、笔记本电脑全部丢失,损失惨重。

2) 一个研究生租赁的房间被人闯入,3台电脑被偷。虽然报警了,但是,没能找回电脑。其中一位学生在读博士期间的实验结果、文档资料全保存在丢失的电脑里。

3) 一位研究生带着精心准备的全部试样去外地做检测,然而,由于旅途粗心,忘记将试样遗留在什么地方,于是只能重新制备所有试样。

针对以上这些事例,我有如下体会:

1) 电脑必须定期做备份。虽然我移动硬盘较多,电脑也有多台,但还是没能保持经常备份的习惯,因而损失较大。也因此发现新南威尔士大学检测中心对每次检测数据都进行备份。在我查找历史实验结果时,发现他们的网上保留了近20年的所有实验数据。

2) 电脑被不小心格式化后,千万不能再进行任何数据操作,而应该及时找专业人员把数据恢复过来。如果再进行其他操作,可能数据彻底丢失。

3) 试样样品要妥当保存,检测多少就拿多少。不要一次把所有的样品都带在身上,否则丢了后果不堪想象。

文/喻海良

作者简介 澳大利亚卧龙岗大学机械、材料、机电学院,Vice-Chancellor's Research Fellow。

## 参加校内各种会议的心得

在高校工作,常会收到校内各种会议的通知。对于职场新人,参加会议会为自己和同事互相交流创造机会。反之,如果什么会议都不参加,会给人留下“不合群”的印象。当然,参加过多的会议会影响科研工作。所以得拿捏好平衡。以下我分享一些开会的心得。

参加会议,能了解学校和院系的各种政策和动态。会议往往涉及诸如研究生招生制度改革、评职称中评价体系的改变、教师薪酬体系的调整等信息。这些信息不但和教师切身利益密切相关,而且了解这些信息能使自己的视角更加“宏观”。还有些会议能提供和职场相关的经验,比如教学事故的常见例子、招生面试中遇到的问题、研究生和导师之间的常见矛盾及其化解方法等等。了解这些,能让你增加“经验值”,避免不必要的麻烦。

开会时要注意观察、多思考。你观察系领导给校领导作的工作报告,PPT上面列举了哪些数字,用了哪些图/照片,强调了哪些成果,就会明白领导们看重什么。别老是抱怨自己被“边缘化”,想一想,你的研究方向是不是院系需要大力发展的?你取得的成果能否为领导的PPT内容“添砖加瓦”?再比如,在会议中听到关于职称评定中评价体系的改变、研究生毕业是否应该要求发表SCI论文等问题的讨论,你就能听出发言者的观点倾向。

如果领导在开会前夕让你帮忙设计一个PPT,这对你是一种考验,也是一个学习的机会。在会场听到领导报告时要思考:他/她在PPT上做了什么调整?为什么要做这样的调整?有的PPT没有进行文字调整,那么领导是怎样讲解具体内容的?如何梳理总结好材料,挖掘现有工作

的“亮点”,达到最佳表现效果?这样的锻炼和思考,能扩大自己的“视野”。

如果预先被指定发言交流,应提前做好准备。提前准备的效果远远好于临场发挥。可以打好腹稿、写好提纲,甚至写讲稿,但发言时不要低头读稿。发言内容要契合会议的主题、适合听众对象,还应该和别人的发言内容有所区别。发言时,要说得简短,说得到位,加强逻辑性。最好既有例子,又有具有洞察力的见解。切忌夸夸其谈、东拉西扯,也不要怨天尤人。

文/马臻

作者简介 复旦大学环境科学与工程系,教授。

栏目主持人 马臻,电子邮箱:zhenma@fudan.edu.cn。

(责任编辑 李娜)