



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

全文搜索

搜索范围

站内搜索

搜索

您现在的位置: 首页 / 院士风采 / 院士风采 / 正文

走近邱竹贤院士

徐君莉

我想,能够从师于一位知名度很高的学者是每个有志于从事科学研究学子的愿望。作为一个普通学子,我有幸考取了我国铝电解业先驱,著名炼铝专家,中国工程院院士、挪威科学院和挪威技术科学院两院唯一的中籍院士邱竹贤先生的博士。跟随邱竹贤先生做科学研究已经快两年了,在这两年的时间里,邱竹贤先生伟大的人格魅力,对科学事业孜孜不倦,勤奋严谨的科学精神深深地感染了我。

作为一位大科学家,邱竹贤先生在铝工业界所做的贡献是不容置疑的。邱竹贤先生能够得到铝工业界人士的认可与他兢兢业业的精神是分不开的。记得2000年9月,我决定报考邱竹贤先生的博士。我找唐冠中教授写推荐信。唐教授对我说:“年轻时,我曾和邱竹贤先生在同一个厂里工作,邱竹贤先生总是随身带着本子和笔,时时记着看到的与遇到的问题。如果你有机会跟随邱竹贤先生继续深造,你也一定要学到他那种认真严谨的治学精神。只有靠这样的勤学,勤思考,你以后才能在科学的道路上有所成就。”

记得博士入学面试时,邱竹贤先生问我为什么要读博士?当时我说了实话,说为了拿学位,以后好找工作,工作薪水也高,这是主要目的。他听后沉默了一会,意味深长地说,你们年轻人想法可以理解,多数人也都这么想,但不要为了拿学位而念博士,否则这期间你白花时间。不能只考虑薪水、安逸、享受等字眼。培养博士是培养高层次人才,应该尽你所能做好本职工作,努力发挥你的才能,做出成就,使你得到社会的认可。是不是应该有一些社会责任感呢?!只言片语之间,我受莫大感染。当时我想,就这么简单的话语,为什么以前没人对我说呢!可能说了我没记在心里,或许,今天说这话的人是邱竹贤先生的缘故吧。末了,他说,科研工作很辛苦,要付出艰辛的劳动和心血,要能够在有压力的逆境之下做出成就;一些取得成功的人经常在常人看不到任何成功希望的情况下不懈奋斗,不浮躁、不急于求成,最后才取得成功,我希望将来在你科研工作中也应该这样。

邱先生这么要求我们,他自己也无时无刻都这么做。跟随邱竹贤先生做研究工作多年的于亚鑫老师说:“邱老师一工作起来,经常连午饭都忘了吃。”邱竹贤老师常告诫研究生,科学研究的生活比较单调,而且压力比较大,作为一个科研工作者,首先要耐得住寂寞,在这条科学的道路上,要一步一个脚印,踏踏实实去做。我想,邱竹贤先生所取得的成就与他这种工作精神是分不开的。

邱竹贤先生对科研一丝不苟的严谨作风在学生交给他评阅的论文中也体现得一览无余。从文章内容的审定到语法结构上的错误,邱竹贤先生都改得仔仔细细,甚至一个标点符号都逃不过他的眼睛。同时,他还强调,文章不能一稿多投,不能剽窃他人成果,科学研究必须实事求是,不能伪造数据、假编现象,这是学术作风问题,必须端正。他常告诫我们:“没有严谨的科学作风是不可能科学上取得成就的,实验中的一个小小现象有可能就是一个大发现,做任何事都要细心。”他要求我们在做实验过程中要仔细观察、记录,对每一个遇到的问题都要仔细推敲琢磨。

邱竹贤先生酷爱读书,他家不大点的房子,书却占了很多地方。每次去他家,邱先生都在认真的阅读书籍,时不时的圈圈点点。他说:“书是知识的海洋,它能充实一个人的头脑。我们不仅要读书,而且要善于读书,要把从书中学到的知识应用到实际中来。”他实际上也要求我们多读书。作为一名科学家,邱竹贤先生对信息的掌握是很及时的,他经常阅读手头的各种国内外发来的科学杂志、文摘。师生们聚在一块讨论各个项目的进展情况时,邱竹贤先生对国内外发展的最新动态的认识与把握总是令我们这些研究生惊叹。他时常说:“及时掌握发展信息是很重要的。现在的时代是信息的时代,不及时掌握信息就会迷失发展的方向,就会落后。你们要充分利用各种条件来掌握最新发展动态。”

要培养更多的人才,要提高教学质量,邱竹贤先生认为,首先必须编写好教材。目前,他仍坚持编写新教材、改编或充实教材内容,更新理论认识,发展新学说。为了把科学知识、科学研究与实践三者结合,邱先生和研究生们在实验室从事了大量的科学研究工作,又深入到大小电解铝厂进行工业生产试验实践,并推广成熟的技术,把最新研究成果送到第一线,把知识毫无保留地传授给学生和技术人员,为提高我国铝电解的技术水平不懈努力着。目睹我国铝工业的落后现状,邱竹贤先生不无忧虑的说,我国铝工业的发展,急需大批人才,希望你们努力工作,做出自己的贡献。要赶超世界先进水平,使祖国早日强大。

年过八旬的邱竹贤先生依然整天俯首案前,在科学的殿堂里奔驰不息,继续为铝工业的发展筹划着。邱竹贤先生一直把他的老师桥梁专家茅以升先生的一段话当作自己的座右铭。茅老说:

“人生一段征途耳,其长百年,我已走过十之七八,回首前尘,历历在目,崎岖多于平坦,忽深谷,忽洪涛,幸赖桥梁以渡,桥何名欤?曰奋斗。”

邱竹贤先生在他所写的《我的炼铝生涯》之中也说道:“我靠炼铝以渡,也将奋斗不已。”



Copyright © 2006 中国工程院
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号
邮政信箱: 北京8068信箱
邮编: 100088
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001
网站管理电话: 8610-59300292
Email: bgt@cae.cn