

## 博士研究生的成功之路

30年来,我国从无到有建立起了博士培养体系,成为博士培养数量仅次于美国的博士教育大国。据最新数据,我国2013年新招博士研究生69000名,比2012年增加1784人。在数量增长的同时,博士培养质量也遭遇社会拷问。许多博士研究生面对研究课题一头雾水,研究进度管理一团乱麻,实验工作一筹莫展,学术报告漏洞百出,临近毕业才发现读书几年居然无法获得学位。诚然,这些问题的产生有方方面面的原因,但是,就攻读博士学位的研究生来说,从自身着手,努力提高自己的研究能力和水平,是顺利完成博士学业的一个关键因素。如何提高攻博期间的科研能力?北京理工大学冯长根教授所著的走向成功丛书之一——《如何攻读博士学位》详细、周到地解答了这个问题。这本书系统地描绘了如何做好读博期间每个阶段主要的工作,以及可能会遇到的各种问题和解决方法。全书文字生动、亲切而且富有画面感,虽然主题是“高深”的科研话题,但对于作为博士生的我来说,就像小时候读一本连环画一样爱不释手。

冯长根教授现任中国科协副主席,也是中国科学技术协会学术会刊《科技导报》的主编。自2007年至今,他在《科技导报》“主编心语”栏目孜孜不倦地发表系列学术漫谈文章,并于2013年1月以丛书形式结集出版,取名为“走向成功”丛书。该丛书包括《如何攻读博士学位》、《如何开始科学研究》以及《如何当好博士生导师》3册。这本《如何攻读博士学位》面向的读者群体就是在读博士研究生或即将进入博士阶段者。全书共有35篇文章,在博士研究生攻读学位的过程中逐步展开内容,包括从博士入学开始如何选择导师以及与导师交往,如何开始课题研究以及时间管理,如何作学术报告和撰写学术论文,如何撰写毕业论文以及论文答辩,博士毕业之后如何走入职场开始新的学术规划等等,几乎涵盖了攻读博士学位期间各个阶段所面临的各种问题。该书内容之丰富、语言之生动、对博士生指导价值之重大,笔者认为在同类图书中实属难得。如今虽然有不少讨论博士生如何进行学术研

究的文章,但大多数是零散的,本书则第1次系统地探讨了如何攻读博士学位,全面帮助一个初入科研领域的博士生顺利完成攻博过程。

全书以一个博士生开始博士生涯面临的第1个问题,即如何选择导师开始,到最后顺利毕业如何开始新的学术生涯结束,让人读来如行云流水般畅快淋漓,脑海中仿佛真的涌现出一幅又一幅场景,相信读后定能对自己的博士生涯有一个清晰的认识。

从写作形式来看,每一章作者大多先提出要讨论的问题,引起读者思考,再就具体问题进行分析,最后讨论解决方法。仿佛让人感觉作者真的在与读者进行讨论,让人不知不觉之中将自己代入到所讨论问题的情境中。

从表达方式来看,作者以一个过来人的身份,设身处地地思考博士生会面临的各种问题,有时会例举自己指导博士研究生时遇到的问题作为佐证,有时以自己读博时的经历来现身说法,让人读来产生强烈的共鸣而且越读越有滋味,并不会产生一种被说教的抗拒感。作者采用第一人称娓娓道来,仿佛是一位长者当面传授他的智慧与感悟。对待受业者,作者是包容和耐心的,明明知道他所交流的对象或许不是那么聪慧,或许有这样那样的缺点,但是并不吹毛求疵地要求他们,而是以务实的态度教会他们作为一名博士生,如何从点滴入手顺利完成博士学业。

笔者目前已经马上面临博士毕业,对该书相见恨晚。书中提及的很多问题都与笔者读博期间所遇到的困难不谋而合,然而当时由于缺乏具体指导,大部分问题笔者只是听凭感觉处理,不乏遗憾。若能及早读到此书,相信自己的读博生涯会更完美。所幸的是,该书关于撰写毕业论文以及之后开始新的学术生涯部分是笔者目前正在面临的问题,仔细阅读了该部分内容好几遍,对顺利拿到博士学位,进入新的社会角色树立起了强烈的信心。

全国每年新招6万多名博士生,其中绝顶聪明的、天才式的人毕竟是少数,大多数博士生还是需要踏踏实实、一步一



冯长根著。中国科学技术出版社, 2013年1月第1版,定价:15.00。

个脚印地不断积累,才能顺利取得学位。冯长根教授这样细致、具体而又颇具针对性的指导,对博士生来说是一种体贴的关爱和无私的护航,也体现了作者对于博士生培养事业的情怀。

另外值得一提的是,在市场被太多所谓“成功学”图书充斥的今天,这套“走向成功丛书”的书名或多或少会让人产生一点抗拒心理,没读过的人也许会认为这又是一本贩卖“成功学”之作。然而正如作者所说,千万个年轻人在社会和家庭的鞭策下,在拥挤不堪的路上奔向一个又一个“明天”时,“成功”是十分醒目的激励,也是对于个人来说能够与“明天”联系的最好目标。而且一旦读出作者在循循善诱中对博士生科研成功寄予的厚望,就会为作者的情怀所感动,也会在无形中为自己攻博注入不少力量。

如春雨般润物无声,如灯塔般照亮前程,冯长根教授的书对博士生自我培养具有强烈的现实指导意义。如果你是一名刚刚步入博士生涯的博士新生,那么该书能系统地指导你描绘博士学业规划蓝图;如果你是一名刚开始进入实验室的低年级博士生,那么该书能指导你顺利开展课题研究;如果你是一名像笔者一样的高年级博士生,该书能辅助你顺利完成学业并有信心规划好接下来的学术人生。

《如何攻读博士学位》就像良师益友,值得博士生朋友们常伴身边。

文/刘可

作者简介 中国科学院理化技术研究所, 博士研究生。

栏目主持人 尹传红, 电子信箱: asimov@126.com。

(责任编辑 李娜)