

年轻科研人员如何走向成功 ——开场白

“主编心语”栏目前一个系列的文章中,谈的是“研究生如何夯实成功科研生涯的基础”,对象主要是博士生和博士后。博士生和博士后的一般年龄不超过 30 岁。从本期开始,“主编心语”栏目取题为:“年轻科研人员如何走向成功”,主要对象是 30 岁左右正在从事科学技术研究的科研机构、高等院校的年轻人员。

如何走向成功,是 30 岁及 30 岁以上年轻科研人员不会不关心的事。在前一个系列的文章写完以后,一些来信要求谈一谈在博士、博士后以后如何走向成功,这当然是本刊的责职所在。作为主编,我也乐意与大家聊一聊这样一个令人向往的题目。科学与技术各个专业的研究内容和研究方法是那么的不同,因此,我在本专栏中不讨论如何进行专业性的研究这样的内容。我要谈的,用我在谈“研究生如何夯实成功科研生涯的基础”时的话来说,仍然是“我想谈谈成功科研生涯的‘高楼’,是由哪些‘构件’一层一层构建起来的,因为在现代社会,成功的科研生涯是由一些结构性因素保证的。本专栏要介绍它们都是什么?”,你“如何面对它们?”^[1]

在从 2007 年 5 月以来的这一年多

时间里,“主编心语”向读者谈了博士生、博士后夯实成功科研生涯时的 23 个结构性因素。若你了解它们,那么在《科技导报》今年第 19 期上文最后一次刊发时,编辑部同时以目录形式给出了各篇的对应刊期^[2]。实际上不管你有没有博士、博士后经历,你都应该了解它们。这 23 个因素分别为:① 选择导师;② 与导师的交往;③ 注意克服时间陷阱;④ 管理时间;⑤ 文献搜索与阅读;⑥ 撰写进展报告;⑦ 口头报告;⑧ 写论文;⑨ 出论文;⑩ 对论文的反馈;⑪ 学术论文的发表;⑫ 写摘要;⑬ 学术会议;⑭ 壁报交流;⑮ 博士论文的撰写;⑯ 博士论文答辩;⑰ 处理好紧张与压力;⑱ 成为一个博士后;⑲ 研究合作;⑳ 在实验室指导学生;㉑ 写科研经费申请书;㉒ 走进科学共同体;㉓ 努力寻找成功之门。

如果你还没有阅读过“研究生如何夯实成功科研生涯的基础”,我建议你不妨看一看。看了,你一定能感觉到在此文的字里行间,有着时隐时现的“话头”。首先是“主动精神”。不主动,就无论如何也谈不上与“成功”在一条道上。要走向成功,你肯定得有强烈的“主动”意识。其次是“科学共同体”意识。不知

你注意到没有,在此文中经常出现的一条隐语,其实就是“你的成功,和科学共同体有着极大的关系”。记住一些“科学共同体”的基本知识,甚至一些“潜规则”,当然大大有利于你的成功。这些,都在那文章中时不时地提醒着你。比如我在谈到博士论文答辩时说:“使自己成为科学共同体的一分子,答辩会是一个极好的机会和台阶。从你通过答辩的一刻起,你就成为这个共同体的一员了。这次答辩会,实际上是同行们接纳你的一个神圣仪式。到这时,你可能明白为什么要好好撰写博士论文,而且还要好好做好答辩的准备。任何与此相反的举动,都表明你其实不在乎这个‘共同体’的存在,这才是你博士论文答辩中最大的错误。”^[3]请记住,答辩中是这个道理,难道其他地方就不是这样?

参考文献 (References)

- [1] 冯长根. 研究生如何夯实成功科研生涯的基础(I), 科技导报, 2007, 25(9): 78.
- [2] 冯长根. 研究生如何夯实成功科研生涯的基础(XXXIV), 科技导报, 2008, 26(19): 109.
- [3] 冯长根. 研究生如何夯实成功科研生涯的基础(XVIII), 科技导报, 2007, 26(2): 103.

《中国学术期刊文摘》(中文版,半月刊)

通过关键词索引、作者索引,每期您可检索到 2 000 多条涵盖自然科学、医药科学、农业科学、工程与技术科学、人文与社会科学 5 大领域的研究类和述评类学术论文文摘信息,以及中国科协系统学术会议论文集论文条目。

《中国学术期刊文摘》(英文版,月刊)

400 余种国内高水平科技类学术期刊作为收录源期刊,是海外科技人员了解中国科技发展动态、最新研究成果的窗口。

《科技导报》(半月刊)

中国科学技术协会以发表国内外科学技术各学科专业领域原创性学术论文为主的学术会刊,中国科技论文统计源期刊和中国科学引文数据库来源期刊,美国《化学文摘》(CA)、《剑桥科学文摘》(CSA)和《乌利希期刊指南》(Ulrich)收录期刊,波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊,每月 13 日、28 日出版,全文彩色印刷。

通信地址:北京市海淀区学院南路 86 号(邮编 100081)

网 址: www.kjdb.org

电话订刊: 010-62103215

网上订刊: kjdb@cast.org.cn

投稿邮箱: kjdbbjb@cast.org.cn

欢迎订阅 欢迎投稿

