

炼就科学家： 两代物理学家的 信仰之路

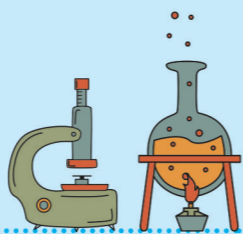
文 / 毕贺成（中国科普作家协会会员）



书 名：《传承：郑建宣、郑志鹏父子物理学家传》

出版单位：广西科学技术出版社

作 者：黄牡丽、莫子浩、罗保华、蒋钦挥



科学家是如何炼成的？为什么有人愿意为实验反复失败数十次？是什么让一位物理学家在事业巅峰期，毅然投身西部教育事业？这些问题的答案，都藏在这本《传承：郑建宣、郑志鹏父子物理学家传》里。

本书是一部非常有特色的人物传记，讲述的是郑建宣、郑志鹏父子两代物理学家家国情怀的感人故事。书中主要透过“求学问道”“治校兴学”“科研攻坚”这三大人生篇章，再现父子两代人如何在不同历史浪潮下，以知识分子的脊梁，扛起各自时代的责任；用真实的人生轨迹，诠释科学家精神的深厚底蕴。

翻开书页，你会读到：

追求真理是科学家精神的本质。书中写到，郑志鹏曾在诺贝尔奖获得者丁肇中教授的团队中参与重要实验。当发现实验设计存在微小瑕疵时，是敷衍过去，还是大费周章、彻底检查？郑志鹏选择了后者。这个决定得到团队一致赞同，最终排除隐患，实验获得圆满成功。这背后，是科学家对事实毫厘不爽的敬畏。

勇于创新是科学家精神的底色。在“布拉格定律”被发现后数十年间，国际物理学界相关研究没有进一步重大进展，许多科学家因反复失败而止步。郑建宣在英国留学期间，同样经历了无数次失败，却始终没有放

弃。在导师的鼓励下，他最终首次测定出钴—铝合金化合物的晶体结构，为国际物理学的发展推开了一扇新窗。

甘于奉献是科学家精神的内核。书中最为动人的章节之一，是郑志鹏在中国科学院高能物理研究所所长本职工作已经极其繁重的情况下，为了推动广西大学进入国家教委“211工程”，毅然挑起广西大学校长的重任。在600多个日夜里，郑志鹏不辞辛劳地频繁往返于北京与南宁，放弃了几乎所有的假期，甚至无暇顾及家人，与全校师生同甘共苦、

团结奋战，成功推动广西大学进入国家教委“211工程”，为广西经济发展和人才培养作出了杰出贡献。

书中的这些故事并非遥远的神话，而是一代代中国科学家的日常。他们在人生的每一个十字路口，用行动回答了“何为信仰，何为担当”。

《传承：郑建宣、郑志鹏父子物理学家传》是一部父子科学家的传记，更是一首科学家精神的赞歌。它的意义，远不止于讲述两代科学家的故事，而是告诉我们：真正的传承不是重复父辈的道路，而是将“追求真理、勇于创新、甘于奉献”的科学家精神，化为你面对人生选择的内心准则。

