

中国科学院研究生院

北京市石景山区玉泉路 19 号甲院

一部独具特色的现代核物理前沿专著

——何汉新老师新书出版有感

去年三四月份，我正和同事筹办 2009 年“全国粒子物理与核物理暑期学校”，看到何汉新研究员的新书——《核色动力学导论-量子色动力学及其对核子和核结构体系的应用》，立刻被其新颖的题材和鲜明前沿的科学内容所吸引。拜读后获益匪浅，对许多核物理问题有茅塞顿开之感，觉得该书的出版对于青年物理学者了解现代核物理的发展状况和前沿课题、从而较快进入科学研究的前沿具有很高的参考价值，同时也为相关专业研究生培养提供了一部优秀的教材。我立刻向暑期学校推荐了该书。组委会决定邀请作者在暑期学校核物理班作关于该书的专题讲座。

我清楚地记得，何老师的讲座于 6 月 16 日在中国科学院研究生院中关村园区教学楼进行，题目为“量子色动力学在核结构中的应用”。他介绍了核色动力学的基本思想和框架，所包含的基本问题、解决问题的方法与物理图像，以及最新研究进展等。我和暑期学校同学们一起，聚精会神地听完了讲座。大家都被何老师细致的讲解深深吸引。结束后许多同学意犹未尽，纷纷向何老师提出相关问题，并咨询购买该书的途径。

我印象特别深刻的是，讲座完后暑期学校的几位外国专家一起聚中餐，包括这次暑期学校的外方校长 Delaware 大学 Shafi 教授、California 大学 Murayama 教授、以及 Catania 大学 Di Toro 教授等。他们听说了何老师的讲座，并看了新书的英文摘要和目录后，表现出浓厚兴趣，说很需要这样的书，希望能尽快看到该书的英文版。

该书内容独具特色，力图从基本理论统一理解核物理方面的前沿问题。这对于青年学者选择研究方向具有导向意义，对科研一线的专家具有重要参考价值，同时也是我国核物理专业研究生培养迫切需要的优秀教科书。我希望更多的学者和学生能够从这本书中获益。为此，已邀请何老师继续来中科院研究生院给 2010 年夏季学期核物理及相关专业研究生作关于核色动力学的专题讲座。

中国科学院研究生院物理科学学院

物理学教授 彭光雄



2010. 4. 2