

凝聚态物理-北京大学论坛

五重对称之谜 — 从2011年诺贝尔化学奖谈起

祝世宁 院士

报告摘要：1982年以色列科学家 D.Schechtman 在实验中发现了“准晶”，它的结构“违反”了自然律。科学家在解读“准晶”过程中发现，它与本风马牛不相及的兔子繁殖、玫瑰花瓣、河外星系、华尔街的股市等都有着剪不断的联系，一个神秘的数字将它们联系在一起。让我们也来一次科学深度之旅，抽丝剥茧，拨开层层迷雾，寻求其中的奥秘……。

祝世宁，南京大学物理学教授，博士生导师。南京大学物理学博士。曾在美国宾州州立大学、意大利第三世界理论物理中心 (ICTP)、日本京都大学、香港浸会大学和美国 UC.Bekelery 等处做过访问研究。2005年任南京大学物理学系主任，2009-2011年任南京大学物理学学院院长。长期从事微结构功能材料和物理、非线性光学、激光物理与量子光学方面的研究，在微结构材料的设计、制备、性能表征、新效应研究和器件研制方面工作较为系统。所完成的“介电体超晶格的设计、制备、性能与应用”项目获2006年国家自然科学一等奖（排名第三），2007年当选为中国科学院院士。

时间：4月12日（星期四）15:00—16:40

地点：北京大学物理大楼中212教室

联系人：俞大鹏 教授 邮箱: yudp@pku.edu.cn