

“广义相对论和量子引力国际暑期学校”在我校成功举行

7月19日至8月7日，“广义相对论和量子引力国际暑期学校”在我校成功举行。此次国际暑期学校由北京师范大学研究生院和物理学系主办，吸引了国内外一百三十余名（其中三十余名来自国外）博士研究生、硕士研究生、本科生、博士后和青年教师参加。

本次国际暑期学校由北师大物理系马永革教授策划，得到研究生院、教务处、国际交流与合作处和物理学系的大力支持。第一周的课程专门针对国内的学员，由我校物理学系梁灿彬教授、裴寿镛教授、马永革教授、高思杰副教授、周彬副教授、数学学院黄惟明副教授和中科院理论物理研究所郭汉英教



授、朱传界教授等讲授了微分几何与广义相对论、量子理论的数学基础、量子场论等系列课程，为学员们学习量子引力理论打好了基础；第二周的课程面向国内外的所有学员，国际知名学者 Martin Bojowald（美国）、Daniele Oriti（德

国）、Carlo Rovelli（法国）、Thomas Thiemann（德国）、Ruth Williams（英国）等讲授了圈量子引力的基础知识和有关前沿进展状况，为学员能更深入地参与8月3日至7日在我校召开的“Loops '09 量子引力国际会议”做好了铺垫；第三周的量子引力国际会议安排了19个关于量子引力的大会综述性报告、一个公众演讲和一次总结性讨论。学员们不仅学习了研究理论物理必备的基础知识，还接触到了量子引力这一理论物理的前沿课题，通过学习交流，大大丰富了知识储备，拓宽了研究思路和视野。



通过此次国际暑期学校，使国内学员以循序渐进的方式学习了量子引力的基础知识，直接从国际级学者的讲授中了解此领域研究的国际最新进展，收到了良好的效果，为我校研究生和本科生教育方式的改革和国际化探索出一条新路。

通过此次国际暑期学校，使国内学员以循序渐进的方式学习了量子引力的基础知识，直接从国际级学者的讲授中了解此领域研究的国际最新进展，收到了良好的效果，为我校研究生和本科生教育方式的改革和国际化探索出一条新路。

北京师范大学研究生院
北京师范大学物理学系