

新闻动态

综合新闻

学术活动

科研动态

当前位置: 首页>新闻动态>学术活动

美国物理学家、物理学史家Donald Salisbury教授应邀作学术报告

文章来源: 发布时间: 2012-09-10



研究科学历史，探求创新规律

2012年9月7日上午，应学部学科发展战略中心的邀请，美国奥斯汀学院物理系教授Donald Salisbury先生在自然科学史所209会议室作了题为“半经典量子引力：一种新观点”的学术报告。首都师范大学、理论物理所和自然科学史所多名研究人员及学生听取了报告。

Salisbury教授的报告提出了约束哈密顿系统正则量子化的一种新方法，并将此方法应用于广义相对论，从而得到了一种半经典量子引力理论。这一理论是对Wheeler-DeWitt方程的改进。在报告中，Salisbury教授回顾了20世纪中叶物理学家们对约束哈密顿系统量子化的研究历史。这些物理学家包括Leon Rosenfeld, Peter G. Bergmann和P. A. M. Dirac等人。其中Salisbury教授还提到了中国物理学家张宗燧先生在这一领域所作出的重要贡献。报告引起了与会学者的很大兴趣。首都师范大学的尹晓冬老师、理论物理所的朱重远研究员、以及自然科学史所的研究人员参与了讨论。

[\[打印本页\]](#) [\[关闭本页\]](#)

