



中国科学院自然科学史研究所
THE INSTITUTE FOR THE HISTORY OF NATURAL SCIENCES, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

究天人之际 通古今之变

[首页](#) | [机构概况](#) | [机构设置](#) | [研究队伍](#) | [合作交流](#) | [科研成果](#) | [科学传播 \(科普\)](#) | [研究生](#) | [博士后](#) | [党群园地](#) | [信息公开](#) | [招聘信息](#)

当前位置: [首页](#)>[新闻动态](#)>[学术动态](#)

“2021量子科技系列报告”第二讲在中国科学院大学（雁栖湖校区）召开

发布时间: 2021-07-08

2021年7月6日下午，由国际理论物理中心（亚太地区）、中国科学院自然科学史研究所（以下简称“科学史所”）、中国科学院理论物理研究所（以下简称“理论物理所”）及中国科学院青年创新促进会数理分会联合举办的“2021量子科技系列报告”第二讲在中国科学院大学（雁栖湖校区）召开。来自中国科学院大学物理学院、计算机学院、材料学院、工程学院、天文与空间科学学院、科学史所、国际理论物理中心（亚太地区）、高能物理所、理论物理所、微电子所、近代物理所等单位的师生以及科技日报、中国教育电视台的记者在现场参加了会议。

中国科学技术大学陆朝阳教授应邀作“从量子物理到量子计算：现代物理启示录”主题报告。陆朝阳教授在量子物理和量子计算等领域取得系列原创性成果，成功研制光量子计算机原型机，获得国家自然科学一等奖、国家杰出青年基金、中国青年五四奖章、首届科学探索奖等一系列荣誉。他在报告中介绍了量子论的早期发展史，涉及第一次和第二次量子革命及引发的技术变革。报告重点介绍量子通讯和量子计算的理论和技术实现，包括中国科学技术大学在研制墨子号量子科学实验卫星和九章（量子计算原型机）方面的工作和新进展。陆教授报告内容深入浅出、语言通俗易懂，且有针对性的加入许多物理学史内容，引起现场师生的极大兴趣。



陆朝阳教授作专题报告

科学史所刘金岩副研究员作“探索物质微观结构——层子模型构建历史”报告。刘金岩于2013年获理论物理所博士学位，目前的研究方向为现代物理学史。她的报告主要基于中、日、俄及英文档案等史料，以20世纪50-60年代粒子物理的国际和国内发展为背景，介绍中国物理学家在1965-1966年受毛泽东物质无限可分思想影响探索强子结构，提出层子模型的过程及层子模型的主要研究成果、后续发展、国际评价和影响。刘金岩尝试以层子模型为案例，试图探讨20世纪60-70年代中国基础科学研究受哲学、政治、外交等因素的影响。



刘金岩副研究员作专题报告

在报告之后，与会者就各自感兴趣的问题同报告人进行了深入的交流。

科学史研究所研究员、南开大学科技史研究中心主任张柏春主持报告会。他向听众介绍了“2021量子科技系列讲座”活动计划，对两个精彩的专题报告做了简要总结。这是“量子世纪（2025）”系列活动之一。“量子世纪（2025）”活动是由美国物理学会发起，欧洲物理学会、德国马普学会、中国科学院、意大利国际理论物理中心等多家机构和组织联合组织的国际活动。联合国教科文组织正筹划将2025年定为“国际量子年”，以期回顾量子力学百年发展历程，前瞻其未来发展。目前，国际理论物理中心（亚太地区）、理论物理所和科学史研究所正在积极组织中国方面的活动。我国政府高度重视量子科技的谋篇布局。希望当前组织的这些系列活动能够推动量子科技在中国的发展，吸引更多青年学生投身量子科技相关领域的研究。



张柏春研究员主持报告会



部分参会人员合影

[\[打印本页\]](#) [\[关闭本页\]](#)



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

Copyright? @2001-2021 中国科学院自然科学史研究所
备案序号: 京ICP备12047054号-1 京公网安备110402500048
地址: 北京市海淀区中关村东路55号 邮编: 100190
电子邮件: webmaster@ihns.ac.cn

