



面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针

- 首页
- 组织机构
- 科学研究
- 成果转化
- 人才教育
- 学部与院士
- 科学普及
- 党建与科学文化
- 信息公开

首页 > 学部与院士 > 工作动态

中科院院士王建宇在上海硅酸盐所第二十二期“东生讲坛”作报告

2019-02-26 来源：上海硅酸盐研究所

【字体：大 中 小】

语音播报

2月20日下午，中国科学院上海硅酸盐研究所在嘉定园区举办了第二十二期“东生讲坛”，邀请中国科学院院士、中科院上海分院院长、中科院上海技术物理研究所研究员王建宇作为主讲嘉宾，为上海硅酸盐所近400名科研人员和研究生作了题为“光的极限探测和在空间通信中的应用”的学术报告。上海硅酸盐所党委书记李正华、副所长董显林等出席讲坛，讲坛由董显林主持。董显林代表上海硅酸盐所向王建宇表示热烈欢迎和诚挚感谢，并简要介绍了讲坛设立的相关背景。

王建宇在报告中指出，光子探测是光探测的极限形式，随着探测器技术的快速发展和性能的不断提高，系统对少光子和单光子的探测能力也不断提升，应用领域也不断扩大。如光子型激光雷达是空间激光雷达发展的一个主要方向，能够在很大范围内提高激光雷达的灵敏度，降低系统对激光器功率的要求；在空间量子通信中，单光子探测器是系统的最核心器件。他还介绍了光子探测技术在空间通信中的应用，如空间量子通信和空间光子通信，以及实现空间通信相应的核心技术和发展趋势。报告内容丰富精彩，激发了与会人员的强烈兴趣。与会人员与报告人就空间光电系统、信息获取与处理技术等问题展开了热烈讨论。

报告会后，李正华代表上海硅酸盐所向王建宇赠送了纪念证书，王建宇为“东生讲坛”第二十二期讲座签名留念。





王建宇作报告



李正华代表上海硅酸盐所向王建宇赠送证书





王建宇签名留念



讲坛现场

责任编辑：叶瑞优

打印 

更多分享



下一篇：中科院院士俞大鹏调研合肥研究院强磁场中心



扫一扫在手机打开当前页

© 1996 - 2021 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号-1 京公网安备110402500047号 网站标识码bm48000002

地址：北京市西城区三里河路52号 邮编：100864

电话：86 10 68597114 (总机) 86 10 68597289 (总值班室)

编辑部邮箱：casweb@cashq.ac.cn

