

全国第一届量子-地球科学学术研讨会

报告题目（部分）

14 日：会前科普讲座：光子、量子和纠缠——迈向量子信息时代 龚彦晓教授

（南京大学）

序号	报告题目	报告人
1	纠缠光子的产生、操控和应用	龚彦晓教授（南京大学）
2	基于超灵敏激光光谱技术的气态同位素分析	马维光教授（山西大学）
3	信息技术撬动地质学数字化发展	王鸿冀教授（中国移动通信联合会应用平台工委）
4	地学空间泛量子-量子体系理论模型及其解释	路来君教授（吉林大学）
5	量子地球探测技术发展现状与思考	王中兴教授级高工（中科院地质所）
6	多尺度矿物结构——量子科技深部找矿之路	李国华教授（浙江工业大学）
7	量子水资源学展望	索建军教授级高工（水利部新疆水勘院）
8	岩石基因图谱构建与分析	李明超教授（天津大学）
9	基于量子滤波推扫型成像光谱仪研究	修连存研究员（中国地质调查局南京地质调查中心）
10	关键金属矿产智能辨识技术研究	周可法研究员（中科院新疆生地所）
11	精密测量中的光量子回收率研究及在地质测量中的应用	原杰副教授（邢台学院）
12	三星堆文明与量子科学	张旗研究员（中科院地质所）
13	深度学习及其在地学中的应用	余先川教授（北京师范大学）
14	地核物态及其量子地球动力探讨	陈志耕教授（中国矿业大学）
15	量子科技应用于地质找矿研究的可能性探讨	焦守涛博士（中国地质调查局发展研究中心）
16	基于第一性原理研究高温高压条件下含水铁橄榄石的物性	张传瑜 教授（成都理工大学）

说明：报告序号仅代表收到报告题目顺序。