

深地科学论坛（第十四讲）：深地科学前沿 热点问题探究

时间：2021年6月11日 14:30-16:30

地点：深地国重 305 报告厅&腾讯会议直播（ID号：5462819230）

报告人	单位	报告题目
章远	深圳大学深地科学与绿色能源研究院	负膨胀材料在固体氧化物燃料电池中的应用
杨胜利	中国矿业大学（北京）能源与矿业学院	复杂煤层开采岩层控制理论与关键技术

欢迎全校教师及同学参加！

深部岩土力学与地下工程国家重点实验室

力学与土木工程学院

2021. 6. 10

报告人简介：



章远，女，博士，1991.12 出生，本硕博就读于南京工业大学，目前在深圳大学深地科学与绿色能源研究院读博士后，导师谢和平院士，主攻直接煤发电（碳燃料电池）和海水制氢（微流体技术）。主要研究方向有：固体氧化物燃料电池电极材料的氧还原催化机理研究、各同/异向性负膨胀材料在固体氧化物燃料电池领域的机械性能和热循环稳定性研究、钙钛矿氧化物电极材料在固体氧化物燃料电池甲烷、氧气单室催化电气共生体系中的应用研究等。以第一作者在 *Nature* , *Advanced materials* 等期刊发表论文 4 篇，累计影响因子 83。担任 *Journal of Power Sources* , *ACS Applied Materials & Interfaces* , *Applied Catalysis B: Environmental* , *Ceramics International* , *International Journal of Hydrogen Energy* , *International Journal of Energy Research* 等重要期刊审稿人。



杨胜利，男，内蒙古宁城人，博士，教授。现任中国矿业大学（北京）能源与矿业学院副院长，放顶煤开采煤炭行业工程研究中心总工程师，中国煤炭学会开采专业委员会委员、青年工作委员会委员，煤炭工业技术委员会煤矿智能化与新技术专家委员会委员，《煤炭学报》科学编辑、《煤炭科学技术》青年编委等。获教育部“长江学者奖励计划”青年学者、孙越崎青年科技奖、中国煤炭工业协会杰出青年科技工作者、第七届全国煤炭青年五四奖章、煤炭行业技能大师等称号。主要从事厚煤层开采、矿山压力与岩层控制等方面的科研与教学工作，曾先后主持国家自然科学基金项目 3 项、国家重点研发计划子课题 2 项，横向课题 20 余项，研究成果获国家科技进步奖二等奖 2 项（排名 5、10），省部级一等奖 5 项、二等奖 15 项；在

《*International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*》等期刊发表论文 50 余篇。