

第二十一届全国波谱学学术会议纪要

由中国物理学会波谱专业委员会主办,南京大学化学化工学院介观化学教育部重点实验室和南京大学地球科学与工程学院表生地球化学教育部重点实验室共同承办的第二十一届全国波谱学学术会议于2021年7月9日至12日在南京市成功召开。本次会议吸引了来自美国、加拿大等国以及全国各大高校和科研院所的400余位专家和青年学者参加。会议以大会报告、分组报告和墙报等形式共发表论文220余篇,其内容涵盖了核磁共振、电子顺磁共振、磁共振成像、核四极矩共振以及其它与磁共振相关领域的理论、方法、技术及其在物理学、化学、生物学和医学等方面的前沿科研成果。这些论文充分展示了我国磁共振相关研究的最新成果和发展趋势。

会议共有10个大会报告。中国科学技术大学阮科教授和南京大学彭路明教授荣获第十四届王天眷波谱学奖并做王天眷波谱学奖获得者专题报告。美国国家强磁场实验室的甘哲宏教授、加拿大西安大略大学的黄忆宁教授、中科院武汉精密测量院刘买利研究员、清华大学薛毅研究员、中科院大连化物所叶生发研究员、中科院青岛能源所冯银刚研究员、华东师范大学胡炳文教授和中国科学技术大学石发展教授等8位专家学者做了高水平的大会特邀报告,分别介绍了有关固体核磁共振、谱仪研制、生物核磁共振、顺磁共振和单分子磁共振谱学等方面的最新研究成果。与会代表还通过分会报告(共71个)和墙报展示,进行了充分、热烈的学术讨论和交流。受新冠疫情影响,海外和国内无法到场的报告人做了视频报告并在线回答了现场提问。会议还对所有口头报告进行了在线视频直播。会议共张贴墙报140余份,由专业委员会委员组成的优秀墙报评比委员会共评出Bruker优秀墙报奖一等奖2名、二等奖5名和三等奖10名。本次会议还举行了《磁共振快报》(《Magnetic Resonance Letters》)期刊的开刊仪式。

7月10日,举行了波谱专业委员会会议,共有16名委员到场参加。会议选举杜江峰院士为新一届波谱专业委员会主任,金长文教授和周欣研究员为常务副主任,王为教授、陈忠教授、朱广教授和肖立志教授为副主任,王为教授兼任秘书长;刘买利研究员和李勇教授分别卸任波谱专业委员会主任和副主任。经会议研究讨论决定,第二十二届全国波谱学学术会议于2022年在天津举行,由南开大学承办,孙平川研究员和徐骏副教授负责具体筹办事宜。

本次学术会议得到了上海联影医疗科技有限公司、布鲁克(北京)科技有限公司(Bruker)、捷欧路(北京)科贸有限公司(JEOL)、苏州纽迈分析仪器股份有限公司、苏州长友气体有限公司、武汉中科牛津波谱技术有限公司、国仪量子(合肥)技术有限公司、青岛腾龙微波科技有限公司、热耳科技(上海)有限公司、南京昊绿生物科技有限公司、江苏仪普科技有限公司和山东宏润空压机科技有限公司的大力支持和赞助。