

北京大学赵春生教授到合肥研究院进行学术交流

文章来源：合肥物质科学研究院

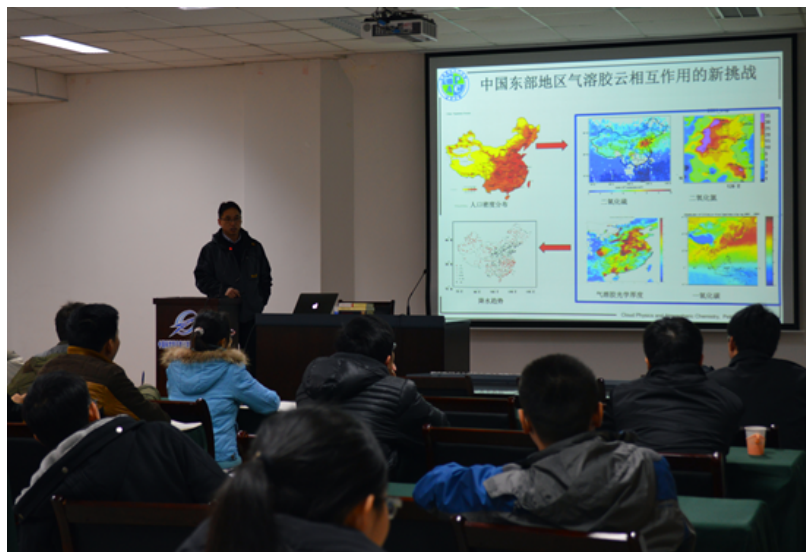
发布时间：2014-02-27

【字号： 小 中 大 】

2月24日，应大气物理化学研究室研究员黄伟邀请，北京大学物理学院教授赵春生来到中国科学院合肥物质科学研究院安徽光学精密机械研究所进行学术交流，并做了题为《雾霾在中国：在高相对湿度下气溶胶吸湿性及其对光学和云物理的影响》（*Haze in China (HaChi): Aerosol hygroscopicity at high relative humidity and its impacts on optics and cloud physics*）的学术报告。

报告会上，赵春生结合多年从事大气化学和云降水物理学方面的相关工作，分享了自己在大气气溶胶、云物理学和辐射过程的相互作用、大气气溶胶和云微物理的飞机观测等研究方面的心得。报告从气溶胶研究的背景和动机、高湿度条件下气溶胶的吸湿性、气溶胶光学和CCN（云凝结核）活化、客观辨别雾和霾等方面进行了详细介绍。报告提出了要对气溶胶物理化学特性、吸湿特性、活化效率等方面进行有目的的观测，要发展各种模式可用的参数化方案以及研发新的吸湿测量和气溶胶光学仪器，并且深入气溶胶吸湿特性对辐射、云物理和大气化学影响的模式研究。大气物理化学研究室及外单位、部门共30多位科研人员聆听了报告，并与赵春生进行了交流讨论。

会后，赵春生参观考察合肥研究院安光所大气物理化学研究室相关实验室，并就未来的发展合作进行了探讨。



报告会现场