

意大利都灵大学Silvio Aime教授访问自动化所

文章来源：自动化研究所

发布时间：2013-11-07

【字号： 小 中 大 】

11月5日, 欧洲分子影像学会前任主席、意大利都灵大学Silvio Aime教授应邀访问自动化研究所分子影像重点实验室。

Aime教授向实验室师生作了题为《磁共振分子成像探针：从弛豫增强到频率编码》的学术报告，Aime教授指出，在细胞和分子层次成像中，如何通过设计特异性探针来提高灵敏度和对比度，对磁共振分子成像具有非常重要的意义。他深入浅出地介绍了磁共振成像检测中探针的设计原理，展示了特异性探针标记在血管和肿瘤的示踪与监控中所起的重要作用。会后，Aime教授参观了实验室，对实验室在分子影像领域的工作和取得的成果给予了充分肯定，同时表达了未来双方开展深度合作的意愿。

Aime教授作为国际MRI成像技术方面的顶级专家，率领其团队开展了大量多模态分子成像技术方面的研究，其实验中心在MRI、PET、SPECT、光学、CT、超声等方面均都有广泛地研究方向，在多模态分子显像探针方面做出了突出的成绩。连续多次担任跨国跨地区级重大科研合作项目主席和首席科学家。Aime教授在2007年创建了都灵大学分子生物技术中心（Molecular Biotechnology Center），该中心作为意大利国家级重点校企合作医学研究平台，与众多顶级医疗企业开展了丰富的临床前分子影像技术研究合作项目，对推动欧洲分子影像发展作出了重要贡献。