

吉海彦出访奥地利报告

信电学院吉海彦教授于 2023 年 8 月 19 日~27 日，参加了在奥地利的因斯布鲁克召开的第 21 届国际近红外光谱学术会议。

第 21 届国际近红外光谱学术会议有来自 30 多个国家的 380 余名代表参加。会议有 8 个大会报告、14 个主题报告、80 个口头报告、26 个快闪演讲、160 个海报展示等。会议还进行了 3 个奖项的颁奖，分别是“Karl Norris Award”、“Tomas Hirschfeld Award 2022”和“Tomas Hirschfeld Award 2023”。会议的主题有：“农业、乳品和食品”、“基础理论与仪器”、“水、土壤和环境”、“化学计量学”、“高光谱成像”、“PAT/工业应用”、“制药、诊断与生物技术”等。其中“农业、乳品和食品”主题的口头报告和海报展示最多。

两年一次的国际近红外光谱学术会议，促进了各国近红外学者的相互交流和学习，推动了近红外技术的进步。近红外光谱技术的发展方兴未艾。近红外光谱技术在农业、食品、饲料、化工、无损检测等方面得到广泛的应用，并将继续深入发展。高光谱成像技术在很多领域得到广泛应用。对实际的应用对象，若选择出特定的几个波长，组成多光谱成像系统，则有望组成便携式的多光谱成像仪器，适用于具体的实际场合。深度学习在近红外光谱建模方面，特别是高光谱成像建模方面具有广阔的前景。

出访行程完全按照出国申请表批准的行程进行。

出访顺利完成。会议不涉及意识形态问题，不涉及“一中一台”问题。