

## 南昌大学前湖讲坛暨化学化工学院 Summer School 正式开班

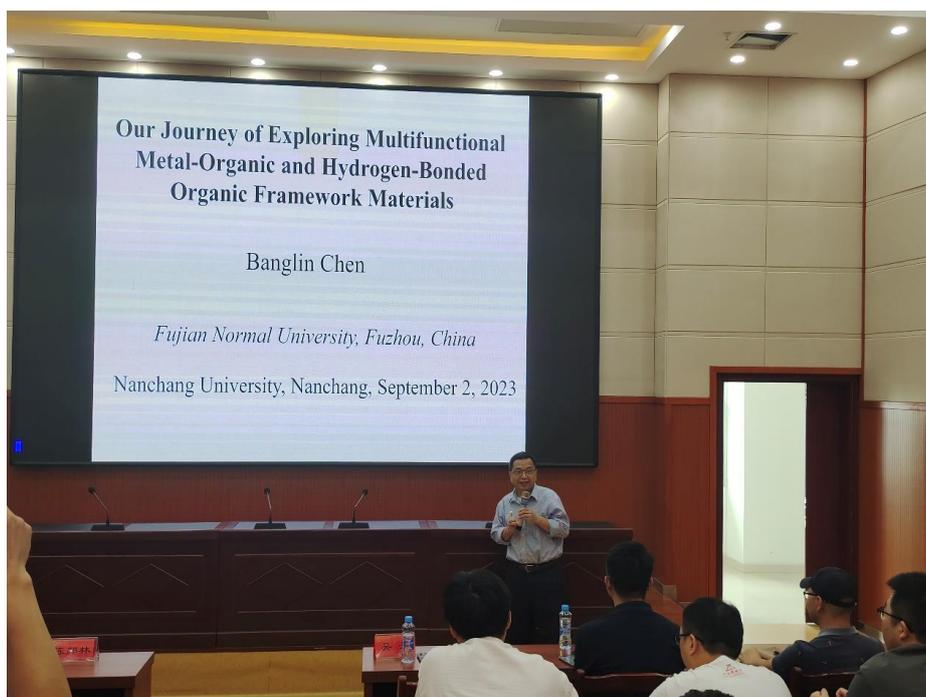
### 福建师范大学陈邦林院士作首场学术报告

(化学化工学院讯) 为聚焦学术前沿, 拓宽学术视野, 提高学生科学文化素养, 高位推动学院立德树人, 2023年9月2日, 南昌大学化学化工学院 Summer School 正式开班, 首场报告邀请了福建师范大学陈邦林院士于校智华科技楼 1102 报告厅开展了题为《**Our Journey of Exploring Multifunctional Metal-Organic and Hydrogen Bonded Organic Framework Materials**》(多功能金属有机和氢键有机框架材料的探索之旅) 的学术讲座。此次报告由化学化工学院蔡琥院长主持, 副校长吴丹、校科技处处长陈超、化学化工学院副院长王珺等莅临本次活动现场, 来自化学、化工等专业百余名师生聆听了报告。

首先, 副校长吴丹向大家介绍了陈邦林院士, 并热烈欢迎陈院士来我校开展学术讲座。

蔡琥院长代表学院致辞并对本次“Summer School”提出了具体要求, 即为推动南昌大学化学化工学院国际化建设进程和拓展学生的国际视野, 进一步加强第三学期课程质量建设, 每年夏季第三学期, 化学化工学院通过主办“Summer School”, 邀请来自海(境)外的国际知名学者和专家亲临学院为同学们现场授课。旨在为我院师生营造良好的国际化学术氛围, 拓展国际视野, 提升学术能力。





陈邦林院士主要从事多功能金属有机框架和氢键有机框架材料的开发，及其在气体存储、分离、荧光传感等方面的研究工作，并取得了一系列开创性的研究成果，在 *Science*、*Nature Materials*、*Nature Energy* 等国际知名期刊上发表学术论文 440 余篇，H 指数 127，对无机化学等多个领域的发展做出了杰出贡献。

报告中，陈邦林院士结合自身经历分享了他的学术研究旅程，系统介绍了金属-有机框架

(MOFs)、氢键有机框架 (HOFs) 等多孔材料的研究进程, 并进一步详细讲解了其团队和合作伙伴将这些多功能的晶体材料实际应用于气体分离和储存的探索过程。在此基础上, 对上述方向的发展进行了展望, 并提出目前有待进一步研究的主要问题。



报告结束后, 我院师生结合自己的研究领域就相关问题与陈邦林院士进行了热烈交流。探讨了 MOFs、HOFs 等多孔材料的合成策略以及进一步实际工业应用可行性等系列目前研究的热点问题, 陈邦林院士为大家细心解答。这次讲座陈邦林院士以自己的学术研究历程这种

新的视角拓宽了大家的思维面，全体师生受益匪浅，不仅让大家对 MOFs、HOFs 等这些多功能的多孔材料有了更加深入的了解，也给青年学者及学子带来了许多指导与启发。