

重庆大学药学院

天然产物全合成与创新药物研究重庆市重点实验室

学术报告 第二百讲

报告题目：四维电子重构成像——精确定位材料原子坐标

报告人：周继寒 助理教授、研究员（北京大学化学与分子工程学院）

时 间：2021 年 7 月 16 日（周五）14:00

地 点：药学院学术报告厅

报告人简介：



2009 年和 2014 年在北京大学化学学院获得化学学士学位和高分子化学与物理博士学位（导师：梁德海教授）。

2011 年-2012 年为牛津大学物理学院联合培养博士生。

2014 年到 2020 年在加州大学洛杉矶分校物理与天文学院（合作导师：Jianwei Miao 教授）以及劳伦斯伯克利国家实验室国家电镜中心从事博士后以及助理项目科学家研究，在此期间开发原子分辨四维电子重构成像方法首次跟踪晶体早期成核过程并完成对非晶物质的三维原子坐标的首次实验测量。

2020 年 11 月加入北京大学化学与分子工程学院任助理教授、研究员，课题组组长(PI)。

目前主要研究兴趣是发展高精尖的化学测量学技术，特别是原子分辨多维成像技术，用于精准获取物质在三维原子分辨尺度下组成、分布、结构与性质及其时空变化规律，从而解决物理、化学以及材料科学领域的传统难题。

目前已发表 SCI 论文 40 余篇，其中以第一/共同第一作者身份发表论文 17 篇，包括两篇 Nature。