

# 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

## 学术报告第一百九十九讲

**报告题目：**肠道菌群化学生物学

**报告人：**王炜 教授（上海交通大学医学院）

**时 间：**2021年7月11日（周日）9:00

**地 点：**B区生物工程学院205会议室

报告人简介：



王炜，上海交通大学医学院教授。

2008年本科毕业于山东大学医学院，获医学学士学位；

2014年博士毕业于美国密苏里大学，获生物化学博士学位；

2017年底在北京大学化学学院（陈兴课题组）完成博士后研究后入职上海交通大学医学院分子医学研究院。

**研究方向：**化学微生物学，通过开发和利用各类新型的化学工具，来研究与人类健康相关的复杂细菌体系的微生物活动与功能。

**代表性论文：**

1. Lin L., Du Y., Song J., Wang W.\*, Yang C.\* (2021) Imaging commensal microbiota and pathogenic bacteria in the gut. *Accounts Chem. Res.* 54, 2076.

2. Lin L., Wu Q., Song J., Du Y., Gao J., Song Y., Wang W.\*, Yang C.\* (2020). Unveiling the indigenous growth and division patterns of bacteria in gut microbiota. *Sci. Adv.* 6, eabb2531.

3. Lin L., Song J., Du Y., Wu Q., Gao J., Song Y., Yang C.\*, Wang W.\* (2020). Quantification of bacterial metabolic activities in the gut by D-amino acid-based in vivo labeling. *Angew. Chem. Int. Ed.* 59, 11923.

4. Wang W., Lin L., Du Y., Song Y., Peng X., Chen X.\*, Yang C.\* (2019).

Assessing the viability of transplanted gut microbiota by sequential tagging with D-amino acid based metabolic probes. *Nat. Commun.* 10, 1317.