

刘天罡 男，1979年6月出生，2008年获得上海交通大学微生物学专业博士学位，师从邓子新教授，博士期间在美国布朗大学化学系David Cane教授实验室进行博士联合培养，2008年至2010年在美国斯坦福大学化学系Chaitan Khosla教授实验室从事博士后工作；2010年至今任武汉大学药学院教授，2012年依托武汉生物技术研究院成立合成微生物技术湖北省工程实验室，先后获得国家自然科学基金优秀青年基金以及万人计划青年拔尖人才项目和973项目资助。



刘天罡教授及其课题组集中在代谢工程和合成生物学方向，致力于天然产物合成机制的解析以及在此基础上的微生物药物和化学品营养品的创新和高效制造，其建立的定向合成代谢策略在脂肪酸合成途径、甲羟戊酸合成途径以及聚酮合成途径的高效构建取得了一系列成果，多篇论文发表在*Science*、*Annual Review of Genetics*、*Chemistry & Biology*、*Methods in Enzymology*、*PNAS*、*Metabolic Engineering*、*Biotechnology & Bioengineering*、*Biotechnology for Biofuels*等期刊，并多次受邀在国际国内会议上做相关报告。刘天罡教授及其课题组(<http://liugroup.whu.edu.cn>)还与工业界进行密切合作，为多家企业解决了诸多实际问题。