



师资队伍

学科简介

学科规划

211工程

985工程

人才招聘

[首页](#) > [学科建设](#) > [师资队伍](#) > [现任教师](#) > [跨\(新\)世纪人才](#) / [青年骨干教师](#)

教师简历



朱旭东

博士 教授

电话：010-58804266

E-mail：Zhu11187@bnu.edu.cn

个人简历

1986年毕业于南开大学生物系，获学士学位；1989年毕业于中国科学院微生物研究所，获硕士学位；1989-1994年在中国科学院微生物所工作，任助理研究员、人事处处长；1994.8 -1999.1在美国康奈尔大学（Cornell University）攻读博士学位，1999年1月获博士学位；1999-2002年，在美国西北大学（Northwestern University）医学院从事博士后研究；2002 -04年，在Illinois州立大学医学中心工作。2005年回国任南开大学特聘教授，2013.5月任现职。现担任中国微生物学名词名称审定委员会委员，国家留学基金委员会评审专家，中国微生物学会分子为生物学专业委员会委员、真菌专业委员会委员，中国菌物学会真菌会员，《微生物学报》、《生物工程学报》编委。主持国家自然科学基金、“863”、“973”等项目。在国内外学术期刊发表论文近60篇，参编专著2部，获得授权发明专利3项。

主要研究内容

■ 酵母菌 *Schizosaccharomyces pombe* 和 *Cryptococcus neoformans* non-coding RNAs、特别是 siRNAs 的发生和生物学功能；

■ 真菌天次级代谢产物——萜类和聚酮例如紫杉醇、chaetoglobosins 生物合成与表观遗传调控机理，以及在细胞发育衰老中的作用研究；运用合成生物学（Synthetic Biology）原理和技术手段，重构抗肿瘤天然药物紫杉醇（taxol / taxanes）高产代谢通路，高产菌株的构建以及产业化技术。

代表性论著

■ Hu Y, Zhang W, Zhang P, Ruan W, Zhu X. 2013. Nematicidal activity of chaetoglobosin A produced by *Chaetomium globosum* NK102 against *Meloidogyne incognita*. *J Agric Food Chem*. 61:41-46.

■ Jiang N, Yang Y, Pan J, Zhu X. (2012). Functional Demonstration of endogenous interfere microRNAs in *Cryptococcus neoformans*. *PLoS One*. 2012;7(12):e52734. doi: 10.1371/journal.pone.0052734.

■ Li D, Zhang X, Li Z, Yang J, Pan J, Zhu X. 2012. *Cryptococcus neoformans* Ca(2+) homeostasis requires a chloride channel/antiporter Clc1 in JEC21, but not in H99. *FEMS Yeast Res*. 12:69-77.

■ Li Z, Bi J, Yang J, Pan J, Sun Z, Zhu X. 2012. Requirement of a Tsp2-Type Tetraspanin for Laccase Repression and Stress Resistance in the Basidiomycete *Cryptococcus neoformans*. *Appl Environ Microbiol*. 78:21-27.

■ Li Z, Sun Z, Li D, Pan J, Zhu X. 2011. Identification of a Zds-like gene ZDS3 as a new mediator of stress resistance, capsule formation and virulence of the human pathogenic yeast *Cryptococcus neoformans*. *FEMS Yeast Res*. 11:529-539.

生态学研究所 | 遗传与发育生物学研究所 | 细胞生物学研究所 | 生物化学与生物技术研究所 | 动植物标本馆 | 生物学通报期刊社 | 北京猛禽救助中心

版权所有：北京师范大学生命科学学院 地址：中国 北京市海淀区新街口外大街19号 邮编：100875 进入原网站