

[首页](#) | [机构概况](#) | [机构设置](#) | [科研成果](#) | [科研团队](#) | [研究生教育](#) | [科技合作](#) | [党建与科学文化](#) | [科学普及](#) | [信息公开](#)

请输入关键字

当前位置: [首页](#) (<http://www.kib.cas.cn/yjsjy/>) > [招生信息](#) (<http://www.kib.cas.cn/yjsjy/zs/>) > [导师介绍](#) (<http://www.kib.cas.cn/yjsjy/zs/dsjj/>)

研究生教育

[招生信息](#)

[概况](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/zs/)

[导师介绍](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/gk/)

[单位培养](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/zs/dsjj/)

[学位委员会](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/xwpy/)

[单位就业](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/xwwwyh/)

[留学生](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/byjy/)

[博士后流动站](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/lxs/)

[研究生会](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/bshldz/)

[\(http://www.kib.cas.cn/yjsjy/yjsh/\)](http://www.kib.cas.cn/yjsjy/yjsh/)

药物化学专业



姓 名: 黄胜雄

学 科: 药物化学

电话/传真: 0871-65215112

电子邮件: sxhuang@mail.kib.ac.cn (./t20130704_3893011.html)

通讯地址: 云南省昆明市蓝黑路132号 650201

更多信息: 研究组中文站点 (<http://groups.kib.cas.cn/Phytochem/hsx/>)

简历:

毕业论文

(<http://www.kib.cas.cn/yjsjy/bylw/>)

2013/02-至今, 中国科学院昆明植物研究所, 植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室, 研究员, 课题组长, 博士生导师

2011/01-2013/02, 美国斯克里普斯研究所 (The Scripps Research Institute), 化学系, 研究助理 (Research Associate)

2008/04-2010/12, 美国威斯康星大学麦迪逊分校 (University of Wisconsin -Madison), 药学院, 研究助理 (Research Associate)

2007/09-2008/03, 香港赛马会中药研究院, 中药学研究室, 研究人员 (Scientist)。

2004/09-2007/07, 中国科学院昆明植物研究所, 植物化学, 博士

2001/09-2004/07, 中国科学院成都生物研究所, 天然产物化学, 硕士

1997/09-2001/07, 陕西师范大学化学系, 本科/理学学士

中国科学院昆明植物研究所, 研究员, 课题组长, 博士生导师。2016年科技部“中青年科技创新领军人才”, 2015年国家基金委“优秀青年基金”获得者。担任国际SCI期刊《Chemistry & Biodiversity》的编委及《天然产物研究与开发》杂志的青年编委。其研究领域紧紧围绕天然药物的发现、生物合成和合成生物学展开。迄今已在*Science*、*Nat Commun*、*PNAS*、*JACS*、*Org Lett*等国内外期刊发表研究论文100余篇, 所有文章的引用超过1500次。部分研究成果作为研究热点被评述。

研究领域:

研究方向为综合运用分子生物学、生物化学、基因组学和天然有机化学等学科的知识与实验技术开展天然产物的发现和生物合成。研究目的: 发现新结构天然药物先导分子; 解释天然药物的生源途径并发现酶催化的新颖化学机制; 实现对天然药物分子的合成生物学, 解决天然药物的资源瓶颈。

获奖及荣誉:

2016年入选科技部“中青年科技创新领军人才”

2015年入选国家基金委“优秀青年基金”

2014年获得云南省自然科学特等奖，五味子化学研究，排名第六

2014年入选云南省“高端科技人才”

2013年获得云南省自然科学一等奖，香茶菜属植物二萜及其抗癌活性研究，排名第五

2008年获得中国科学院优秀博士学位论文奖

2007年第二届罗氏创新化学奖 (Roche Creative Chemistry Award)

2006和2007年中国科学院院长优秀奖

代表论著:

(*通讯作者) :

1. Yijun Yan, Jing Yang, Zhiyin Yu, Mingming Yu, Ya-Tuan Ma, Li Wang, Can Su, Jianying Luo, Geoff P. Horsman, Sheng-Xiong Huang*. Non-enzymatic pyridine ring formation in the biosynthesis of the rubrolone tropolone alkaloids. *Nat. Commun.* 2016, 7, 13083.
2. Yijun Yan, Ya-Tuan Ma, Jing Yang, Geoff P. Horsman, Dan Luo, Xu Ji, Sheng-Xiong Huang*. Tropolone Ring Construction in the Biosynthesis of Rubrolone B, a Cationic Tropolone Alkaloid from Endophytic *Streptomyces*. *Org Lett.* 2016, 18, 1254-1257.
3. Zhiyin Yu, Li Wang, Jing Yang, Fan Zhang, Yun Sun, Mingming Yu, Yijun Yan, Ya-Tuan Ma, Sheng-Xiong Huang*. A new antifungal macrolide from *Streptomyces* sp. KIB-869 and structure revision of halichomycin. *Tetrahedron Lett.* 2016, 61, 1375-1378.
4. Pei Cao, Jing Yang, Cui-Ping Miao, Yijun Yan, Ya-Tuan Ma, Xiao-Nian Li, Li-Xing Zhao*, Sheng-Xiong Huang*. New duclauxamide from *Penicillium manginii* YIM PH30375 and structure revision of the duclauxin family. *Org. Lett.* 2015, 17, 1146-1149.

5. Sheng-Xiong Huang, Bong-Sik Yun, Ming Ma, Hirak S. Basu, Dawn R. Church, Gudrun Ingenhorst, Yong Huang, Dong Yang, Jeremy R. Lohman, Gong-Li Tang, Jianhua Ju, Tao Liu, George Wilding, Ben Shen*. Leinamycin E1 acting as an anticancer prodrug activated by reactive oxygen species. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 2015, *112*, 8278-8283.
6. Sheng-Xiong Huang, Jeremy R. Lohman, Tingting Huang, Ben Shen*. A new member of the 4-methylideneimidazole-5-one-containing aminomutase family from the enediyne kedarcidin biosynthetic pathway. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 2013, *110*, 8069-8074.
7. Sheng-Xiong Huang, Zhiyang Feng, Liyan Wang, Ute Galm, Evelyn Wendt-Pienkowski, Dong Yang, Meifeng Tao, Jane M. Coughlin, Yanwen Duan, Ben Shen*. A designer bleomycin with significantly improved DNA cleavage activity. *J. Am. Chem. Soc.* 2012, *134*, 13501-13509.
8. Sheng-Xiong Huang, Xiang-Jing Wang, Yijun Yan, Ji-Dong Wang, Ji Zhang, Cong-Xi Liu, Wen-Sheng Xiang, Ben Shen*. Neaumycin, A new macrolide from *Streptomyces* sp. NEAU-x211. *Org. Lett.* 2012, *14*, 1254-1257.
9. Stern-Ginossar Noam, Weisburd Ben, Michalski Annette, Hein Marco Y, Huang Sheng-Xiong, Ma Ming, Shen Ben, Qian Shu-Bing, Hengel Hartmut, Matthias Mann (<http://www.sciencemag.org/search?author1=Matthias+Mann&sortspec=date&submit=Submit>), Ingolia Nicholas T, Weissman Jonathan S*. Decoding Human Cytomegalovirus. *Science* 2012, *338*, 1088-1093.
10. Huang Sheng-Xiong, Powell Emily, Rajski Scott R., Xu Wei, Zhao Li-Xing, Jiang Cheng-Lin, Duan Yanwen, Shen Ben*. Discovery and Total Synthesis of a New Estrogen Receptor Heterodimerizing Actinopolymorphol A from *Actinopolymorpha rutilus*. *Org. Lett.* 2010, *12*, 3525-3527.

承担科研项目情况:

2014云南省高端科技人才计划基金

2013年国家基金面上项目


2013年国家基金青年项目

2013年中国科学院昆明植物研究所“引进海外杰出人才”启动基金



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

版权所有 Copyright © 2002-2016 中科院昆明植物研究所 (<http://www.kib.cas.cn/>), All Rights Reserved 【滇ICP备05000394号
(<http://www.miibeian.gov.cn/>)】

地址：中国云南省昆明市蓝黑路132号 邮政编码：650201 点击这里联系我们 () 手机版 (<http://m.kib.cas.cn/>)  https://www.cnzz.com/stat/website.php?web_id=3995199