

您当前位置：[生命科学与技术学院](#) >> [师资队伍](#) >> [正高职称](#) >> [生物工程技术研究中心](#) >> [浏览文章](#)

## 赵扬 (Yang Zhao)

时间：2014年04月11日 信息来源：本站原创 点击：2925次 【字体：大 中 小】



博士，教授，博士生导师

E-mail: [yzhao@sippe.ac.cn](mailto:yzhao@sippe.ac.cn)

### 受教育经历

2009年8月–2009年12月：于美国加州大学河滨分校植物系从事博士后研究，主要从事植物信号蛋白复合体（Cop9 signalosome）及植物小G蛋白功能小分子化学调节物的化学遗传学筛选研究。

2008年8月–2009年7月：于加拿大多伦多大学Terrence Donnelly 细胞与生物分子研究中心，从事博士后研究，主要利用酵母非必须基因单倍体敲除标记 (bar-coded) 株系群开展对抗癌症天然化合物的靶靶基因以及转运基因化学基因组学研究。

2004年1月–2008年7月 就读于加拿大多伦多大学细胞与系统生物学系，获得博士学位。

1980年–1987年 就读于北京大学生物系，植物生理生化专业，获理学学士、硕士学位。

### 主要研究方向

植物天然化合物库制备，天然及合成化合物药物活性分子筛选。

### 科研领域描述

利用云南省药用植物资源的优势，建立为现代药物高通量筛选可资利用的植物全组分化合物库。利用已有的人类重要疾病包括癌症、丙型肝炎的疾病离体细胞系统筛选各类天然及合成小分子化合物库，发现具药物活性的新型分子并对其作用的分子机理进行研究。

### 承担科研项目情况

目前承担国家自然科学基金面上项目一项。中国科学院“百人计划”项目一项。

### 获奖情况

2011年入选中国科学院“技术百人”。

### 代表性论文和专著

1. Zhao Y. A Chemical Genetics Method to Uncover Small Molecules for Dissecting the Mechanism of ABA Responses in Arabidopsis Seed Germination. *Methods Mol Biol* 2012;876:107-16.

2. 赵扬 (2011) “植物化学遗传学：一种崭新的植物遗传学研究方法” (特约综述)，*植物生理学报*：47 (1)：1-8

3. Sang-Youl Park\*, Pauline Fung\*, Noriyuki Nishimura, Davin R. Jensen, Hiroaki Fujii, Yang Zhao, Shelley Lumba, Julia Santiago, Americo Rodrigues, Tsu-

fung Chow, Simon E. Alfred, Dario Bonetta, Nicholas J. Provart, Darrell Dexveaux, Pedro L. Rodriguez, Peter McCourt, Jian-Kang Zhu, Julian I. Schroeder, Brian F. Volkman and Sean R. Cutler (2009) (\* co-first authors) Abscisic acid inhibits type 2C protein phosphatases via the PYR/PYL family of ABA binding START proteins. *Science*, 2009 May 22, 324:1068-71

4. Yang Zhao, Tszfung F Chow, Rachel S Puckrin, Simon E Alfred, Albert K Korir, Cynthia K Larive & Sean R Cutler (2007) Chemical genetic interrogation of natural variation uncovers a molecule that is glycoactivated. *Nature Chemical Biology* 3(11):716-721

上一篇：张琦 ( Qi Zhang )

下一篇：柳陈坚 ( Chenjian Liu )



地址：云南省昆明市呈贡大学城景明南路727号 邮编：650500

电话：86-0871-65920570 传真：86-0871-65920570