

生物化学与分子生物学硕士点简介

文章来源：研究生处

添加时间：2010-8-25

文章添加：高泉

点击次数：500

生物化学与分子生物学硕士点简介

云南农业大学生物化学与分子生物学专业于2006年取得硕士学位授予权，2007年招收第一届硕士研究生。具有良好的研究生培养条件，依托生物多样性国家工程中心、云南省作物种质资源保护与利用重点实验室、云南省植物病理重点实验室、云南省动物营养与饲料重点实验室、云南省版纳微型猪近交系重点实验室以及云南省农科院生物技术实验室等创新平台，拥有一支知识和年龄结构合理、学术水平高、学术思想活跃的导师队伍，包括我校农学与生物技术学院、植保学院、动物科技学院及中国科学院版纳植物园、云南省农科院木薯研究中心的教授、副教授，现有导师23人，其中正高职13人、副高职10人，导师在研经费1000多万元。研究方向有植物分子生物学与分子育种、分子植物病理、动物分子生物学与分子育种、植物生物化学、动物生物化学、酶工程与应用，在分子植物病理、基因表达调控与信号转导、植物分子育种等方面研究具有特色和优势，处于国内领先或先进水平。开设的专业课程主要有现代分子生物学、高级生物化学、基因工程原理与技术、生物化学与分子生物学Seminar、分子标记技术与应用、细胞生物学、分子植物病理、动物发育生物学、物发育生物学、生物信息学等。

学位点负责人：

姓名：林良斌 职称：教授 学历：博士 出生年月：1963年2月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：13888994442

Email: linliangbin-63@163.com

导师队伍：

姓名：何月秋 职称：教授 学历：博士 出生年月：1956年9月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：13888979045

研究方向：分子植物病理学

姓名：李成云 职称：教授 学历：学士 出生年月：1964年6月

单位：云南农业大学植保学院 电话：13708705575

研究方向：水稻分子病理学

姓名：李凡 职称：教授 学历：博士 出生年月：1969年5月

单位：云南农业大学植保学院 电话：13888911523

研究方向：分子植物病理学

姓名：胡先奇 职称：教授 学历：博士 出生年月：1965年11月

单位：云南农业大学植保学院 电话：13187871563

研究方向：分子植物病理学

姓名：姬广海 职称：副教授 学历：博士 出生年月：1970年6月

单位：云南农业大学植保学院 电话：13759405336

研究方向：水稻分子病理学

姓名：罗琼 职称：副教授 学历：博士 出生年月：1968年4月

单位：云南农业大学植保学院 电话：13769133718

研究方向：水稻分子生物学

姓名：刘雅婷 职称：副教授 学历：博士 出生年月：1971年7月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：13888984101

研究方向：分子植物病理学

姓名：郭华春 职称：教授 学历：博士 出生年月：1963年6月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：13888235622

研究方向：马铃薯分子生物学与遗传改良

姓名：林良斌 职称：教授 学历：博士 出生年月：1963年2月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：13888994442

研究方向：油菜生物技术与育种

姓名：陈丽娟 职称：教授 学历：博士 出生年月：1966年8月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：13099983337

研究方向：水稻分子生物学与遗传改良

姓名：曾千春 职称：教授 学历：博士 出生年月：1964年12月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：13577008004

研究方向：植物分子育种

姓名：萧凤回 职称：教授 学历：硕士 出生年月：1960年7月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：

研究方向：药用植物分子生物学

姓名：毛自朝 职称：副教授 学历：博士 出生年月：1969年6月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：13114297551

研究方向：植物次生代谢工程

姓名：吴渝生 职称：副教授 学历：博士 出生年月：1964年7月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：

研究方向：玉米分子生物学与遗传改良

姓名：段承俐 职称：副教授 学历：博士 出生年月：1964年12月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：

研究方向：药用植物分子生物学

姓名：海梅荣 职称：副教授 学历：博士 出生年月：1973年10月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：13658835327

研究方向：植物分子生物学

姓名：赵银河 职称：副教授 学历：博士 出生年月：1966年5月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：13629698680

研究方向：植物分子生物学

姓名：文国松 职称：副教授 学历：硕士 出生年月：1965年11月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：13987192067

研究方向：药用植物分子生物学

姓名：赵昶灵 职称：副教授 学历：博士 出生年月：1969年8月

单位：云南农业大学农学与生物技术学院 电话：13312505935

研究方向：植物次生代谢

姓名：余迪求 职称：研究员 学历：博士 出生年月：1964年4月

单位：中国科学院西双版纳热带植物园 电话：13170635369

研究方向：植物基因表达调控与信号转导

姓名：刘爱忠 职称：研究员 学历：博士 出生年月：1968年9月

单位：中国科学院西双版纳热带植物园 电话：13308852661

研究方向：油料作物分子生物学

姓名：程在全 职称：研究员 学历：博士 出生年月：1964年7月

单位：云南省农科院生物技术与种质资源研究所电话：13888556318

研究方向：野生水稻资源的基因挖掘与水稻基因育种

姓名：胡凤益 职称：研究员 学历：博士 出生年月：1969年6月

单位：云南农科院作物所 电话：13187862534

研究方向：水稻分子生物学与遗传改良

主要在研项目（部分导师）：

- 1、XF-1菌株高效控制十字花科作物根肿病机制研究，2009-2011，云南省自然科学基金重点项目，何月秋教授主持
- 2、防治植物病害和促进植物生长的微生物开发应用及机制研究，2009-2011，国家科技部国际合作，何月秋教授主持
- 3、防治十字花科作物根肿病微生物制剂的研制与开发，2009-2011，云南省支撑计划，何月秋教授主持
- 4、云南水稻地方品种稻瘟病菌信号分子关键受体及其在互作中的作用，国家自然科学基金，李成云教授主持
- 5、生物多样性控制小麦条锈病及越夏菌源的机制，云南省自然科学基金重点项目，李成云教授主持
- 6、多样性栽培大豆品种评价及关键技术体系构建与示范，云南省发改委项目，李成云教授主持
- 7、油菜含油量相关基因的克隆和表达研究，863项目子课题，2009~2011，20万元，林良斌教授主持
- 8、云南现代农业产业油菜体系建设，云南省农业厅，2009~2013，75万元，林良斌教授主持
- 9、侵染云南花卉的凤仙花坏死斑病毒特性研究及风险性评估，国家自然科学基金，刘雅婷副教授主持
- 10、番茄斑萎病毒（TSWV）抗性破坏株系进化机制研究，云南省自然科学基金，2007~2010，5万元，刘雅婷副教授主持
- 11、甘蔗抗虫基因的分子设计与转基因研究，国家自然科学基金，2008~2010，18万元，曾千春教授主持
- 12、水稻高产光合生理特性研究——以云南省永胜县为例，云南省自然科学基金，5万元，海梅荣副教授主持
- 13、WRKY基因参与ABA调控的拟南芥抗病毒保护反应的功能分析，国家自然科学基金，2009~2011，60万元，余迪求研究员主持
- 14、调控植物病毒侵染及转运的转录因子WRKY基因家族重要成员基因克隆及其功能分析，国家转基因专项，2009~2011，337万元，迪求研究员主持
- 15、拟南芥转录调控因子WRKY8基因功能分析，国家自然科学基金，2008~2010，34万元，余迪求研究员主持
- 16、转移云南药用野生稻基因组大片段到水稻建立"插入系"的摸索研究，国家自然科学基金，程在全研究员主持
- 17、转多基因抗稻瘟病粳稻新品种培育研究，省科技攻关项目，程在全研究员主持
- 18、多聚转基因抗稻瘟病粳稻新材料培育，国家科技重大专项，程在全研究员主持
- 19、长雄野生稻地下茎基因Rh2、Rh2克隆和功能分析，国家基金重点项目，2009~2012，175万元，胡凤益研究员主持
- 20、长雄野生稻多年生性的遗传规律研究，国家基金，2008~2010，15万元，胡凤益研究员主持

主要论著（部分导师）：

- 1、Fenghua Xu, Chengming Fan, **Yueqiu HE**. Chitinases in *Oryza sativa* ssp. *japonica* and *Arabidopsis thaliana*. Journal of Genetics and Genomics. 2007, 34(2): 138-150
- 2、刘新展,赵明富,何月秋,等.以丽江新团黑谷为遗传背景的抗稻瘟病基因累加系的选育及其抗性鉴定.作物学报,2007,33(1):20-24.

- 3、Chengming Fan, Guoru Xiong, Peng Qi, **Yueqiu He**. Potential Biofumigation Effects of *Brassica oleracea* var. *caulorapa* on Growth of Fungi. *Journ Phytopathology*, 2008, 156 (6) , 321 - 325
- 4、**Chengyun Li**, Xiahong He, Shusheng Zhu, et al. Crop Diversity for Yield Increase. *PloS One*, 2009, 4 (11) : e8049.
- 5、**Li C.Y.**, S. Tobita, S. Yashima, et al. Rice varietal difference in salt tolerance at the booting stage and effects of salinity stress on brown rice. (Japan). *Breeding Science*, 1998, 48(2):253.
- 6、Li-jia Qu, Jun Chen, **Chengyun Li**, et el. Molecular Cloning and Functional Analysis of a Novel Type of Bowman-Birk Inhibitor Gene Family in Rice *Plant Physiol*. 2003, 133: 560-570.
- 7、林良斌, 官春云, 等. 油菜高效转化系统的研究. *作物学报*, 1999, 25 (4) : 447-450
- 8、林良斌, 官春云, 等. 转基因抗虫油菜中Bt杀虫蛋白基因稳定遗传和高效表达及抗虫性研究. *作物学报*, 2002, 28 (2) : 175-178
- 9、张传利, 杨志新, …, 林良斌 (通讯作者). 甘蓝型油菜与芝麻菜的体细胞杂交. *生物工程学报*, 2008, 24 (5) : 793-802
- 10、刘雅婷, 郑元仙, 李永忠, 李正跃. 云南番茄上发现*Tospovirus*属病毒[J]. *园艺学报*.2009, 36 (3): 437-440
- 11、[刘雅婷](#), [李成云](#), [李永忠](#), [李正跃](#). 布尼亚病毒科(*Bunyaviridae*)全基因组序列比对分析[J]. *云南农业大学学报*2008, 22 (3):315-320
- 12、**Haimeirong** and Fumitake Kubota (2002), Estimation of photosynthetic activity from the electron transport rate of photosystem II in a film sealed le: sweet potato, *Ipomoea batatas* Lam. *Photosynthetica*, 40(3), 337-341
- 13、**Haimeirong** and Fumitake Kubota (2003), The effects of drought stress and leaf ageing on leaf photosynthesis and electron transport in photosystem in sweet potato (*Ipomoea batatas* Lam.) cultivars. *Photosynthetica*, 41(2), 253-258
- 14、[Yu Song](#), [Shaojuan Jing](#) and [Diqu Yu](#)(Correspondence author). Overexpression of the Stress-induced*OsWRKY08* Improves the Osmotic Stress Tolerance in *Arabidopsis**. *Chinese Science Bulletin* (SCI) , 2009, 54:4671-4678