

简 历

陈廷速，博士，研究员

广西农业科学院微生物研究所，

南宁大学东路 174 号，

广西，南宁，530007

电话：13647883595， E-mail: chen20409@hotmail.com

研究领域：植物根际土壤丛枝菌根（AM）真菌资源。

研究方向：甘蔗根际土壤 AM 真菌多样性研究；AM 菌剂生产技术研究；土壤 AM 真菌种群演变及其环境生态功能研究。

一、学习经历

1999/09—2002/06，福建农林大学，作物学院，博士

1992/09—1995/06，广西大学，农学院农学系，硕士

1988/09—1992/06，广西师范大学，生物系，学士

二、工作经历

2010/02—至今，广西农业科学院，微生物研究所，研究员

2009/01—2010/01，美国明尼苏达大学 (University of Minnesota, USA) 医学院药理学系，博士后。

2006/11—2008/12，瑞典哥德堡大学 (University of Gothenburg, Sweden) 细胞与分子生物学系，博士后。

2005/01—2006/10，美国肯塔基大学 (University of Kentucky, USA) 农学院园艺系，博士后

2002/07—2004/12，广西农业科学院，生物技术研究所，副研究员

1995/07—1999/08，广西柳州园林科学研究所，工程师

三、主持科研项目

(1) 国家自然科学基金 (2014/1-2017/12)，经费 49 万。

(2) 国家人力资源与社会保障部-留学回国人员择优资助项目 (优秀项目类) (2012/08-2015/07)，经费 16 万；

(3) 国家甘蔗产业技术体系 (2011/1-2015/12)，获得支配经费 25 万；

- (4) 广西回国基金 (2011/1-2013/12), 经费 5 万;
- (5) 广西科技攻关项目 (2013/1-2015/12), 经费 20 万;
- (6) 2013 生态广西建设项目 (2013/1-2014/12), 经费 60 万;
- (7) 广西农业科学院重点扶持领域项目 (2014/1-2017/12), 经费 10 万;
- (8) 广西农业科学院重点项目 (2011/1-2012/12), 经费 10 万;
- (8) 广西农业科学院科技发展基金项目 (2015/1-2016/12), 经费 10 万;
- (9) 广西农业科学院重点学科团队项目 (2015/1-2020/12), 经费 30 万。

四、近年发表论文

1. **Tingsu Chen**(陈廷速), Sofia Östman, Karolina Hoffmann, Ann-Sofie Sandberg, Olof Olsson, Identification and characterisation of gliadin binding peptides, **BMC Biotechnology**, 11:16, 2011.
2. **Tingsu Chen**(陈廷速),Nayak N, Majee SM, Lowenson J, Schäfermeyer KR, Eliopoulos AC, Lloyd TD, Dinkins R, Perry SE, Forsthoefel NR, Clarke SG, Vernon DM, Zhou ZS, Rejtar T, Downie AB, Substrates of the Arabidopsis thaliana protein isoaspartyl methyltransferase1 identified using phage display and biopanning, **J. Biol. Chem**, 285(48): 37281-37292, 2010.
3. Hoffmann K, Carlsson NG, Alminger M, **Chen TS**(陈廷速), Wold A, Olsson O, Sandberg AS, In vitro digestive stability of complexes between gliadin and synthetic blocking peptides, **Biotechnol Appl Biochem**, 58(3):190-197,2011.
4. Chawade A, Sikora P, Brautigam M, Larsson M,Vivekanand V, Nakash MA, **Chen TS**(陈廷速), Olsson O, Development and characterization of an oat TILLING-population and identification of mutations in lignin and beta-glucan biosynthesis genes. **BMC Plant Biol**, May 12, 10:86, 2010.
5. Karolina Hoffmann, Marie Alminger, Thomas Andlid, **Tingsu Chen**, Olof Olsson, Ann-Sofie Sandberg. Blocking Peptides Decrease Tissue Transglutaminase Processing of Gliadin in Vitro. **J. Agric. Food Chem**. 2009, 57, 10150–10155.
6. 汪茜, 龙艳艳, 李冬萍, 张金莲, 宋娟, 周生茂, 车江旅, 陈廷速. 五种染色剂对生姜根系丛枝菌根(AM)真菌的染色效果. 南方农业学报, 2015 (已接收)
7. 汪茜, 张金莲, 龙艳艳, 李冬萍, 车江旅, 陈廷速. 广西柳江生姜根际土壤丛

- 枝菌根真菌多样性研究. 生态学报, 2015 (已投稿)
8. 王晓国, 李冬萍, 周主贵, 李秀玲, 张金莲, 卢家仕, 卜朝阳, 陈廷速. 一种改进的同色兜兰菌根真菌染色方法. 广西植物, 2015 (已接收)
 9. 伍荣冬, 谭彩丽, 李廷化, 雷崇华, 韦金凡, 余凤良, 汪茜, 谭裕模, 陈廷速*. 大田接种丛枝菌根真菌对甘蔗品种“福农 41 号”生长的影响. 甘蔗糖业, 2015(已接收) (*通讯作者)
 10. 廖楠, 张金莲, 李冬萍, 汪茜, 龙艳艳, 李松, 陆祖军, 陈廷速*. 甘蔗根系内生真菌染色方法探讨. 南方农业学报, 2015(已接收) (*通讯作者)
 11. 张金莲, 黄振瑞, 车江旅, 谭裕模, 王维赞, 李冬萍, 龙艳艳, 卢文祥, 李松, 陈廷速*. AM 菌剂对大田甘蔗根际土壤 AM 真菌种群影响研究. 西南农业学报, 2015, 28 (1) :269-273. (*通讯作者)
 12. 张金莲, 龙艳艳, 汪茜, 陈廷速*, 谭裕模, 黄玉溢, 李松. 甘蔗根际土壤 AM 真菌资源及其对大田甘蔗生长的影响. 第十二届全国菌根学术研讨会会议论文, 2014 年 7 月兰州大学. (*通讯作者)
 13. 陈廷速, 李松, 王维赞, 邢颖, 张金莲, 黄玉溢, 卢文祥, 谭裕模. 甘蔗大田接种 AM 菌剂效应研究. 甘蔗糖业, 2013, 3:6-10.
 14. 陈廷速, 李松, 卢文祥, 王维赞, 张金莲, 邢颖, 汪茜, 谭裕模, 谭宏伟. 多年宿根甘蔗根系及根际土壤 AM 真菌分析. 中国糖料, 2013, 4:1-3.
 15. 陈廷速, 张金莲, 李松, 覃晓娟, 汪茜, 王灿琴, 吴圣进, 谭裕模, 杨荣仲, 李杨瑞. 广西东南沿海蔗区根际土壤 AM 真菌多样性研究. 南方农业学报, 2012, 43 (1) :57-61.
 16. 陈廷速, 李松, 张金莲, 覃晓娟, 刘红坚, 谭裕模, 袁照年, 李杨瑞. 丛枝菌根(AM)真菌对甘蔗根系侵染研究. 西南农业学报, 2011, 24 (5) :1757-1760.
 17. 陈廷速, 李松, 彭虹, 杨荣仲, 谭裕模. 广西主要蔗区宿根蔗根际土壤微生物群落结构分析. 亚热带农业研究, 2011, 7 (2) :129-131.
 18. 陈廷速, 张金莲, 龙艳艳. 广西甘蔗根际土壤 AM 真菌形态图谱 (专著). 广西科技出版社, (2015, 已提交出版社)
 19. 专利菌株保藏 AM 菌株 1 个: 地表球囊霉菌 (*Glomus versiforme*) LCGX-58 (保藏号为 CGMCC No: 8775)
 20. 申请专利 1: 一株地表球囊霉菌 (*Glomus versiforme*) LCGX-58 及其应用

(No. 201410078286.5)

21. 申请专利 2：一种用丛枝菌根真菌菌剂促进大田甘蔗生长的方法

(No. 2013032800797060)

22. 出版专著《广西甘蔗根际土壤 AM 真菌形态图谱》1 本, 2015 (已提交出版社)。