

姓 名： 汤行春

电子邮件： tangxingchun@hubu.edu.cn

通讯地址： 湖北省武汉市武昌区友谊大道 368 号湖北大学生命科学学院

基本情况简介： 博士，现任湖北大学教授、硕士研究生导师

主要社会兼职： 湖北省生物物理学会理事

主要研究领域： 植物胚胎发生模式建成，花卉的快速繁殖与新品种选育

学习和工作简历：

1989 年 9 月-1993 年 7 月，湖北大学生物系，获理学学士学位

1993 年 7 月-1998 年 9 月，湖北工业大学生物工程系工作

1998 年 9 月-2001 年 7 月，湖北大学生命科学学院，获理学硕士学位

2001 年 9 月-2004 年 7 月，武汉大学生命科学学院，获理学博士学位

2001 年-今，湖北大学生命科学学院讲师、副教授、教授

承担科研项目情况：

1. 国家自然科学基金(31270355)：阿拉伯半乳糖蛋白(AGPs)调控油菜小孢子胚胎顶-基轴向分化的机制研究，2013, 1-2016, 12, 主持人.
2. 国家自然科学基金(30970279)：基于油菜裂外壁小孢子胚胎发生系统探讨胚胎发育早期极性的建立、分裂模式及细胞命运抉择，2010, 1-2012, 12, 主持人
3. “973”重大项目子课题(2007CB108704)：胚胎细胞分化与发育的分子机制；2007, 1-2011, 12, 主持人.
4. “973”科技重大项目子课题(2008ZX10002-009)：抗乙肝病毒的新靶标研究，2008, 1-2012, 12, 主持人.
5. 湖北省自然科学基金(2006ABA018)：油菜小孢子原生质体的遗传转化，2006, 1-2008, 12, 主持人.
6. 湖北省教育厅中青年人才项目(Q20081013)：非生物机械刺激对植物细胞分裂的影响，2018, 1-2010, 12, 主持人.
7. 国家重大科技专项(2009ZX10004-207)：湖北及周边省传染病病原谱流行规律研究，2009, 1- 2011, 12, 参与.

代表性论文：

1. Tang Xingchun; Liu Yuan; He Yuqing; Ma Ligang; *Sun Mengxiang. Exine dehiscing induces rape microspore polarity, which results in different daughter cell fate and fixes the apical-basal axis of the embryo. *Journal of Experimental Botany*, 64(1), pp 215-228, 2013
2. Tang XC, Sun MX. Exine-dehiscenced microspores: A novel model system for studying embryogenesis. *International Journal of Plant Developmental Biology*. 2007. 1:28-33
3. Tang Xingchun, He Yuqing, Wang Ying, Sun Mengxiang. The Role of Arabinogalactan Proteins Binding to Yariv Reagents in the Initiation, Cell Developmental Fate, and Maintenance of Microspore Embryogenesis in *Brassica napus* cv L. *Journal of Experimental Botany*. 2006. 57: 2639-2650

4. Yuqing He, Yuchi He, Xingchun Tang and Mengxiang Sun* A simple and highly efficient method of single-cell specimen preparation for transmission electron microscopy. South African Journal of Botany, 2006, 2:298-301
5. 汤行春、何宇清、孙蒙祥、王征荣. β GlcY 影响小孢子胚胎发生起始分裂. 湖北大学学报, 2008, 30 (3) : 298-301
7. 闫明哲, 向贇, 胡适可, 张家云, 汤行春, 艾洪武. 环介导等温扩增技术快速检测呼吸道博卡病毒. 生物医学, 2013, 3, 17-22