



复旦大学植物所系列报告



题目: **AUG8: A Microtubule Plus-END Binding Protein Important for Cell Expansion and Stomatal Movement.**



报告人: 傅纓 教授

植物生理与生物化学国家重点实验室

中国农业大学

国家杰出青年基金获得者

时间: 11月14日(周五)下午2:30

地点: 江湾校区生命科学学院B403

研究方向:

主要从事植物细胞形态发生过程中细胞生长控制机理的研究。深入研究了ROP GTPase如何响应生长发育信号(如激素)和环境信号(如非生物逆境胁迫),通过调控细胞骨架决定植物细胞极性生长和形态发生的分子机制。近年来在Cell、Current Biology、Journal Cell Biology、Plant Cell等国际杂志上发表研究论文20余篇。

代表性论文:

Cao L, Wang L, Zheng M, Cao H, Ding L, Zhang X, Fu Y*. 2013. *The Plant Cell*. 25: 2187-2201.

Zhu L, Zhang Y, Kang E, Xu Q, Wang M, Rui Y, Liu, B, Yuan M, Fu Y*. 2013. *The Plant Cell*. 25: 851-867.

Lin D, Cao L, Zhou Z, Zhu L, Ehrhardt D, Yang Z, Fu Y*. 2013. *Current Biology*. 23: 290-297.

Lin D, Nagawa S, Chen J, Cao L, Chen X, Li H, Dhonukshe P, Yamamuro C, Friml J, Scheres B, Fu Y, Yang Z. 2012. *Current Biology*. 22: 1319-1325.

Nagawa S, Xu T, Lin D, Dhonukshe P, Zhang X, Friml J, Scheres B, Fu Y, Yang Z. 2012. *PLoS Biology*. 10(4): e1001299. doi:10.1371/journal.pbio.1001299.

Fu Y*, Xu T, Zhu L, Wen M, Yang Z*. 2009. *Current Biology*. 19: 1827-1832.

Yang Z, Fu Y. 2007. *Current Opinion in Plant Biology* 10: 490-494.

Fu Y, Gu Y, Zheng Z, Wasteneys G, and Yang Z. 2005. *Cell* 120: 687-700.

Gu Y#, Fu Y#, Dowd P, Li S, Vernoud V, Gilroy S, and Yang Z. 2005. *J Cell Biol* 169: 127-138.

Fu Y, Li H, Yang Z. 2002. *The Plant Cell* 14: 777-794.

Jones MA, Shen J, Li H, Fu Y, Yang Z. *The Plant Cell* 14: 763-776.

Fu Y, Wu G., Yang Z. 2001. *J Cell Biol* 152: 1019-1032.

Fu, Y. and Yang Z. 2001. *Trends in Plant Science* 6: 545-547.