



# 复旦大学植物所系列报告



## 题目: **Molecular Regulation of Plant Response to Cold Stress in *Arabidopsis*.**



报告人: 杨淑华 教授

植物生理与生物化学国家重点实验室

中国农业大学

教育部“新世纪优秀人才计划”入选者

国家杰出青年基金获得者

时间: **11月14日 (周五) 下午1:30**

地点: **江湾校区生命科学学院B403**

### 研究方向:

植物响应低温胁迫的分子机制, 包括高等植物低温胁迫的信号转导通路及其基因的表达与调控, 温度胁迫信号与生物胁迫信号之间的相互作用, 以及温度胁迫信号与植物激素信号之间的相互作用等。近年来在*Plant Cell*、*Plant Journal*、*Plant Physiology*等国际杂志上发表研究论文20余篇。

### 代表性论文:

Bao F, Huang X, Zhu C, Zhang X, Li X, **Yang S\*** (2014). *New Phytol* 202: 1320-1334.

Wang Y, Zhang Y, Wang Z, Zhang X, **Yang S\*** (2013) *Plant J* 75: 553-565.

Shi Y, Wang Z, Meng P, Tian S, Zhang X, **Yang S\*** (2013). *New Phytol* 199: 135-150.

Guo L, Yang H, Zhang X, **Yang S\*** (2013). *J Exp Bot* 64: 1755-1767.

Shi Y#, Tian S#, Hou L, Huang X, Zhang X, Guo H, **Yang S\*** (2012). *Plant Cell* 24: 2578-2595

Wang Z#, Meng P#, Zhang X, Ren D, **Yang S\*** (2011). *Plant J* 67: 1081-1093.

Yang H, Shi Y, Liu J, Guo L, Zhang X, **Yang S\*** (2010). *Plant J* 63: 283-296.

Huang X, Li J, Bao F, Zhang X, **Yang S\*** (2010). *Plant Physiol* 154: 796-809.

Huang X, Li Y, Zhang X, Zuo J, **Yang S\*** (2010). *New Phytol* 187: 301-312 (Cover story).

Huang X, Zhang X, **Yang S\*** (2009). *Cell Res* 19: 1205-1216.

Gou M, Su N, Zheng J, Huai J, Wu G, Zhao J, He J, Tang D, **Yang S**, Wang G (2009). *Plant J* 60: 757-770.

Yang H, **Yang S**, Li Y, Hua J (2007). *Plant Physiol* 145: 135-146.

Chai MF, Wei PC, Chen QJ, An R, Chen YM, Chen J, **Yang S\***, Wang XC\* (2006). *Plant J* 47: 665-674.

**Yang S**, Yang H, Grisafi P, Sanchatjate S, Fink GR, Sun Q, Hua J (2006). *Plant J* 45: 166-179.