



# 杨春武

东北师范大学生命科学学院

职 称：副教授

研究方向：植物逆境生理及分子生物学

办公电话：043185709631

办公地点：生科院205

电子邮件：yangcw809@nenu.edu.cn

## 个人简历

个人简历：

2010年7月毕业于东北师范大学并获得博士学位。运用生物化学及分子生物学技术，研究多倍体小麦和极端盐生植物耐盐性形成的生理及分子机制。在PNAS, Plant and Soil、Agronomy Journal、Frontiers in Plant Science、BMC Plant Biology等国际知名杂志上以第一或通讯作者发表SCI收录论文24篇，其中一区4篇，二区9篇（中科院大区分区），所发表论文被引用1400余次，引用100次以上6篇。为Annals of Botany、PLOS ONE、Photosynthetica、Agronomy Journal等杂志审稿人。

2001年9月-2005年7月，东北师范大学 本科

2005年9月-2010年7月，东北师范大学 硕士、博士

2010年7月-2015年六月, 东北师范大学 讲师

2015年6月-至今 东北师范大学, 副教授

2016年10月-2017年10月, University of British Columbia, 访问学者

研究内容:

1. 小麦耐盐种质筛选和创制。
2. 小麦耐盐基因的克隆和功能鉴定。
3. 抗盐牧草耐盐性形成的生理及分子机制。

近期代表性论文:

Chunwu Yang, Long Zhao, Huakun Zhang, Zongze Yang, Huan Wang, Shanshan Wen, Chunyu Zhang, Sachin Rustgi\*, Diter von Wettstein\*, and Bao Liu\*. Evolution of physiological responses to salt stress in hexaploid wheat. PNAS, 111:11882-11887, 2014,

Lei Han, Lei Han, Chaoxia Xiao, Binbin Xiao, Chunwu Yang\*. Proteomic profiling sheds light on alkali tolerance of common wheat. Plant Physiology and Biochemistry, 2019, 138: 58-64.

Xiao, B., Lu, H., Li, C., Bhanbhro, N., Cui, X., Yang, C\*. Carbohydrate and plant hormone regulate the alkali stress response of hexaploid wheat (*Triticum aestivum* L.). Environmental and Experimental Botany, 2020, 175

Xiao, C., Cui, X., Lu, H., Han, L., Liu, S., Zheng, Y., Wang, H., Wang, H., Yang, C\*. Comparative adaptive strategies of old and young leaves to alkali-stress in hexaploid wheat. *Environmental and Experimental Botany*, 2020, 171

Nadeem Bhanbhro; Binbin Xiao; Lei Han; Huiying Lu; Huan Wang; Chunwu Yang\*. Adaptive strategy of allohexaploid wheat to long-term salinity stress. *BMC Plant Biology*, 2020, 20:210

Chunwu Yang, Yang Z. Zhao L., Sun F. and Liu B.\*. A newly formed hexaploid wheat exhibits immediate higher tolerance to nitrogen deficiency than its parental lines. *BMC Plant Biology*, 2018, 18:113.

Ruili Lv, ..., Bao Liu\* and Chunwu Yang\*. An extracted tetraploid wheat harbouring the BBAA component of common wheat shows anomalous shikimate and sucrose metabolism. *BMC Plant Biology* (2019) 19:188

[社会兼职](#)



[获奖情况](#) (数据来源: 科学技术处、社会科学处)



[教学信息](#) (数据来源: 教务处)



科研信息 (数据来源: 科学技术处、社会科学处)



信息维护