



张晓 讲师 博士

## 一、教师简介

张晓（出生年月：1987 年 3 月）、性别：男、民族：汉族、政治面貌：中共党员、籍贯：山东新泰、研究方向：石墨烯生物效应、电子邮箱：spring0204@163.com

## 二、学习工作经历（包括学术兼职）

### 1.1 学习经历

- （1） 2009/09-2017/06，中国科学院，植物研究所，博士，导师：胡玉欣
- （2） 2004/09-2008/07，山东农业大学，生命科学学院，本科

### 1.2 工作经历

- （1） 2018/08-今，山西大同大学，炭材料研究所，讲师
- （2） 2017/09-2018/7，齐鲁师范学院，生命科学学院，讲师

## 二、科研成果

### 1、科研成果（学术论文、专利、科研项目、代表著作、编著、译著等）

#### 1.1 学术论文

(1) Zhixiang Qin, **Xiao Zhang**, Xiaoran Zhang, Guanping Feng and Yuxin Hu. The Arabidopsis ORGAN SIZE RELATED 2 is involved in regulation of cell expansion during organ growth. BMC Plant Biology 2014,10.1186/s12870-014-0349-5

(2) Zhixiang Qin, Xiaoran Zhang, **Xiao Zhang**, Wei Xin, Jia Li and Yuxin Hu. The Arabidopsis transcription factor IIB-related protein BRP4 is involved in the regulation of mitotic cell-cycle progression during male gametogenesis. Journal of Experimental Botany. 2014 Apr 10. doi:10.1093/jxb/eru140

(3) XiaoRan Zhang, Zhixiang Qin, **Xiao Zhang** and Yuxin Hu Arabidopsis SMALL ORGAN 4, a homolog of yeast NOP53, regulates cell proliferation rate during organ growth. Journal of Integrative Plant Biology. 2015 Oct;57(10):810-8. doi: 10.1111/jipb.12424.

#### 1.2 科研项目

- （1）氧化石墨烯促进烟草生长的转录组研究（2019L0767），山西省高等学

校科技创新计划项目，2019-2022，主持；

（2）石墨烯对库拉索芦荟生长及品质的效应研究（2018-B-20），山西大同大学博士启动经费项目，主持；

（3）石墨烯对库拉索芦荟生长及品质的效应研究（XDC2019232），山西大同大学大学生创新创业训练计划项目，2019-2020，指导老师；

（4）山西省科技成果转化引导专项，201804D13111654041911311681860054，石墨烯增效复合肥在林业育苗生产中的推广应用，2018-2021，参加。