

## 李丽导师简介

李丽，女，1988年，博士，讲师。2019年12月毕业于河北农业大学作物遗传育种专业，获农学博士学位。2018年6月至2019年7月在美国奥本大学联合培养一年。现于河北工程大学园林与生态工程学院农学与生物技术系任教，主讲《作物育种学》、《作物栽培学》和《普通遗传学》。共发表学术论文10余篇。



### 一、主要招生专业及研究方向：

招生专业：农艺与种业

研究方向：花生分子遗传育种

### 二、近年发表的代表性论文

1、**Li Li**, Shunli Cui, Shunli Cui, Phat Dang, Xinlei Yang, Xuejun Wei, Kai Chen, Lifeng Liu\*, Charles Y. Chen\*. GWAS and bulked segregant analysis reveal the Loci controlling growth habit-related traits in cultivated Peanut (*Arachis hypogaea* L.). BMC Genomics, 2022, 23(1):1-13.

2、**Li Li**, Xinlei Yang, Shunli Cui, Xinhao Meng, Guojun Mu, Mingyu Hou, Meijing He, Lifeng Liu\* and Charles Y. Chen\*. Construction of High Density Genetic Map and Mapping Quantitative Trait Loci for Growth Habit-Related Traits of Peanut (*Arachis hypogaea* L.). Frontiers in Plant Science, 10:745.

3、Qia Ning, **Li Li**, Hailong Liu, Xiaoshu Chen, Yongchao Lv, XiaopingSun, Yue Zhao, Meijun Li, Huayuan Gao, Yu Han, Ridan Sun, Lianxi Zhang\*. Rapid Mapping of Quantitative Trait Loci for the Growth Habit in Peanuts Using Bulk Segregant Analysis[J]. Plant Molecular Biology Reporter, 2024: 1-8.

4、Hongtao Deng, Xiukun Li, Shunli Cui, **Li Li**, Qinglin Meng, Yanxia Shang, Yingru Li1, Mingyu Hou, Lifeng Liu\*. Fine-mapping of a QTL and identification of candidate genes associated with the lateral branch angle of peanuts (*Arachis hypogaea* L.) on chromosome B05. Frontiers in Plant Science, 2024, 15:1476274-1476274.

5、Xiukun Li, Jing Hao, Hongtao Deng, Shunli Cui, **Li Li**, Mingyu Hou, Yingru Liu, Lifeng Liu\*. Identification of a pleiotropic QTL and development KASP markers for HPW, HSW, and SP in peanut. Journal of Integrative Agriculture, 2024, 2095-3119.

### 三、目前在研的主要科研项目及经费

1、国家青年科学基金项目（32401924），30万，2025-2027，主持人

2、河北省青年基金项目（c2024402049），5万，2024-2026，主持人

3、河北工程大学青年博士科研启动基金，5万，主持人

4、国家自然科学基金面上项目（32072097），60万，2021-2024，参研

#### 四、联系方式

E-mail: [lili2020@hebeu.edu.cn](mailto:lili2020@hebeu.edu.cn)