



南京农业大学  
NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY



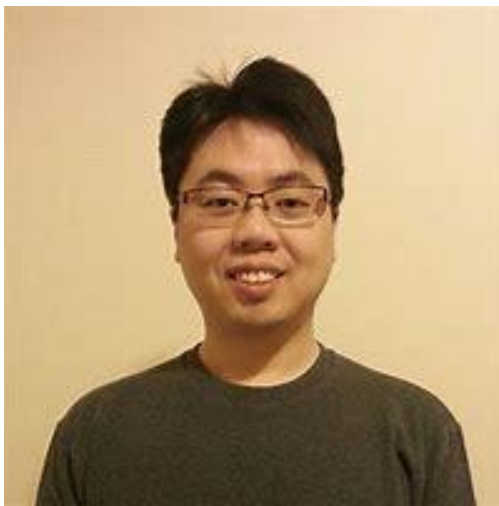
园艺学院  
COLLEGE OF HORTICULTURE

# 学术报告

## 第 8 期

**报告题目：De-mixing of Genome Surveillance**

**报告人：Jungnam Cho博士**



Jungnam Cho 博士  
研究员，博士生导师

### 报告人简介：

2007.03 - 2013.02 韩国国立首尔大学 博士  
2013.02 - 2013.09 韩国国立首尔大学 博士后  
2013.10 - 2018.08 英国剑桥大学Sainsbury Lab 博士后  
2018.09 至今 中科院分子植物科学卓越创新中心 研究员

### 研究工作：

Jungnam Cho博士长期从事植物转座子 (TEs) 对于基因组进化和基因功能分化的作用研究。以拟南芥和水稻开展研究，探索调控转座子激活和转座的机制。研究工作在Nature Plants、Developmental Cell、Elife等杂志发表。

Cho博士将分享课题组最近的研究成果。该研究证明了植物转座子 RNA由于含有非最优密码子导致翻译过程中出现常见的核糖体停滞，核糖体停滞随后诱发RNA截短并定位到细胞质siRNA小体中。此外，SGS3通过其肌蛋白样结构域在体内外均表现出了相分离现象，显示了液-液相分离在siRNA小体形成中发挥关键作用。

**报告时间：2021年5月11号（星期二） 下午 14 : 00 — 15 : 00**

**报告地点：生科楼B4011**

**腾讯会议直播 会议 ID：881 291 878 会议密码：201511**

**欢迎广大师生积极参与！**