基本信息

姓名: 郑天胤

地址: 中国科学院昆明植物研究所

云南省昆明市盘龙区蓝黑路132号

邮编：650201

主页: <http://www.kib.ac.cn>

http://groups.english.kib.cas.cn/epb/wjq/

Email: [zhengtianyin@mail.kib.ac.cn](mailto:zhengtianyin@mail.kib.ac.cn)

电话: +8618801081912

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Zheng-Tianyin

专业

生物化学与分子生物学

研究方向

寄生是一种自然界中普遍存在的现象，寄生植物约有4000-5000种，占被子植物的1%左右。为了维持自身的生长发育与繁殖，菟丝子进化出了一种特殊的器官-吸器，与寄主建立维管束联系，从而从寄主中获得水分及营养物质。其间的维管束连接为大分子物质在植物与植物间的交流提供了运输通道。南方菟丝子可以通过这一物质运输通道感受寄主的开花蛋白从而启动自身的开花行为。与其他自养植物相比，南方菟丝子的基因组发生了大规模的基因丢失，其中包括开花素基因*FT*是植物开花调控网络的关键整合因子。菟丝子的*FT*基因在长期的进化过程中存在下来，但是却失去了其应有的开花调控功能。

学习经历

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2019.09-至今 | 生物化学与分子生物学，硕转博 | | 中国科学院昆明植物研究所;  导师：吴建强 研究员 (青年千人) |
| 2015.09–2019.07 | | 生物技术，学士 | 内蒙古大学生命科学学院 |

工作经历

2016-2018年呼和浩特市电信分公司销售学生代表

2017年内蒙古自治区成立70周年庆祝大会志愿者

2017年内蒙古自治区呼和浩特市第26届中国金鸡百花电影节志愿者

2019年第三届国际综合性科学中心研讨会志愿者

2019年中国科学院前沿科学国际战略研讨会志愿者

获奖情况

内蒙古大学2015-2016学年一等奖国家助学金

内蒙古大学2015-2016年度本科生学业优秀三等奖学金

2016年内蒙古大学“职联喜剧人”大赛三等奖

内蒙古大学学生职业发展联盟2016-2017年“优秀干部”

内蒙古大学2016-2017年度本科生学业优秀三等奖学金

内蒙古大学2018-2019年度本科生学业优秀二等奖学金

2019年“中国科学院大学大学生奖学金”

2019年中国科学院大学学生会“卓越新锐”

2019-2020年度中国科学院大学“优秀共青团干部”

2019-2020年度“我和我的祖国”—国科大纪念“一二·九”运动84周年歌咏比赛团体二等奖

2019-2020年度中国科学院大学“优秀学生干部”

2019-2020年度中国科学院大学学生会“先进工作者”

2021年中国科学院昆明植物研究所第七届EPB论坛-青年论坛二等奖

2021年中国科学院昆明植物研究所第七届吴征镒生物多样性青年学术论坛学术报告二等奖

能力证书

教师资格证

全国计算机等级考试二级合格证

普通话水平测试二级甲等证

中华人民共和国机动车驾驶证

日语文学学士第二学位证