



[首页](#)

[本院概况](#)

[新闻中心](#)

[科研创新](#)

[科技服务](#)

[人才队伍](#)

[合作交流](#)

[党建文明](#)

[专题专栏](#)

## 人才队伍

坚持人才强院、开放兴院，吸引优秀农业科技人才，以奋发有为的姿态，积极投身到乡村振兴和创新型国家建设的伟大事业中去。



当前位置：[首页](#) > [人才队伍](#) > [专家风采](#)

[专家风采](#) >

专家：李瑞芬

[人才招聘](#) >



### 基本情况:

1970年08月生, 女, 博士, 研究员。

### 研究领域:

2

### 个人简介:

李瑞芬, 女, 内蒙古集宁市人, 1970年8月出生; 1999年7月于中国农业科学院研究生院饲料科学专业获得博士学位, 并于我院工作至今; 研究员、中共党员; 曾任中国草原学会牧草育种委员会理事, 被首都师范大学、北京农学院、河北师范大学等多所大学聘为硕士研究生导师。2001年和2008年两度获得北京市人事局“优秀人才”项目; 2006-2007年赴美国林肯大学合作研究; 多次被评为优秀党员和先进工作者, 2012年获北京市农委系统优秀党员; 2016年获北京市“三八”红旗奖章。

主要从事草业生物技术领域研究, 特别在抗旱耐盐碱草资源收集鉴定、种质创制和转基因育种、抗逆分子机理解析方面开展了一系列工作。主要针对大麦属耐盐野生资源从国内外收集了多个种、亚种和生态型; 利用体细胞无性系变异筛选出4个稳定高耐盐系, 在河北重度盐碱地种植表现较好, 为选育生态兼饲用和观赏多功能草种新品种奠定了基础。在创制材料的基础上, 克隆抗旱耐盐功能基因、鉴定有自主知识产权且有育种应用价值的关键基因功能、解析抗逆分子调控网络、提供转基因和基因编辑育种策略, 实现了从优异基因资源收集到挖掘、种质创制到分子机制解析的源头创新性研究。主持国家自然科学基金“项目编号(30000108)、(30370856)、(30971850)、(31271785)和(31771769)”和北京基金项目各5项、国家转基因专项重点项目2项。2012年研究成果被国际期刊《Plant Cell forbid Environment》发表, 先后发表学术论文近30篇(其中SCI论文10篇), 授权国家发明专利8项, 获得北京市科技进步三等奖1项。此外, 在国家863计划和院新学科培育项目的资助下, 还开展了草坪草-结缕草转基因育种, 在国内率先建立了结缕草高频再生转化体系, 并将基因编辑技术用于结缕草遗传改良, 在草业生物技术领域具有一定先进性和带动作用。



版权所有：北京市农林科学院  
技术支持：北京农业信息技术研究中心

联系地址：北京市海淀区曙光花园中路11号农科大厦A座  
备案号/经营许可号：京ICP备13038350号-1



北京市农林科学院公众号