

[首页](#)[中心概况](#)[科研机构](#)[工作动态](#)[科技创新](#)[科技服务](#)[学术交流](#)[党建工作](#)[联系我们](#)

当前位置：首页 &gt;&gt; 中心概况 &gt;&gt; 中心简介

## 中心概况

- ➔ [中心简介](#)
- ➔ [文化建设](#)
- ➔ [领导班子](#)
- ➔ [专家队伍](#)

more..

[草业资源研究室](#)[生态环境研究室](#)[生态安全研究室](#)[生态景观植物研究室](#)[生态定位研究站](#)[园林质检中心](#)

more..

我中心召开创新能力建  
草业中心承担的5项院  
草业中心参加国家重点  
草业中心举办第五届学  
“京津冀盐碱地生态植

## 中心简介

北京草业与环境研究发展中心成立于2002年，隶属于北京市农林科学院，是专门从事草类与环境研究的综合性研究所。中心立足北京发展，面向全国乃至世界草业科学研究前沿，以观赏草、能源草和牧草等各类草资源为研究对象，以优良品种选育及其创新性利用为主要研究内容，以改善北京及周边地区生态环境为研究目标，集科研、示范、推广于一体，产学研联合发展，促进北京现代都市农业可持续发展。中心现有各类人员60余人，其中高级职称15人，中级职称18人，具有博士学位21人，设有综合管理办公室、草业资源研究室、生态环境研究室、生态景观植物研究室、生物质资源与环境研究室、生态安全研究室、生态定位研究站和园林质检中心等部门。

中心自成立以来，先后承担国家科技攻关、国家自然科学基金、948项目等国家级和省部级科研项目100余项，获得各类科技成果奖励18项，登记软件著作权4项，授权专利60余项，国家审定（认定）品种23个，制定标准7项，于国内外发表学术论文300多篇，其中，SCI 40余篇，出版或参编专著10余部。在长期研究工作基础上，选育出了大量性状优良的功能草种，并提炼出其相应的栽培管理技术，在北京乃至全国范围内进行大面积示范推广，在带动当地经济发展、改善区域生态条件、美化环境方面发挥了重要作用，特别在开展观赏草和能源草研究过程中形成了自身发展模式与特色，许多研究在国内乃至国际领域处于较高水平。此外，中心还通过多种渠道，与意大利、美国、南非、德国、新西兰等国家建立了长期稳定的合作关系，签订了多项国际合作协议，取得了良好的效果。通过合作，中心引进了更多更好的种质资源，为新品种选育工作提供了资源基础；科研人员开阔了研究视野，能够及时掌握相关领域最新研究动态；项目合作双方实现了资源共享，获得了更高水平的科研成果。

中心草种质资源研究基地位于北京市昌平区国家精准农业示范基地内，占地面积300亩，是集科研、示范、生产为一体的综合性基地。内部建有日光温室3栋，遮荫棚、简易棚3000平米，模拟降水径流场1个，并配有大型蒸渗仪、全自动气象站、水蚀系统、太阳能土壤温湿测控仪等大中型仪器设备，能够保证野外试验的顺利开展。基地内划分为试验示范区、资源保存、品种展示、种苗生产等功能区，年生产种苗20万株。目前基地内已收集牧草、观赏草、能源草等各类草资源500余份，每年接待领导视察、外宾参观、高校教学实习、企业技术培训，以及社会各界人士参观交流千余人次。

中心实验室是以农业理化分析、环境监测为主，兼有植物生长及生态环境参数快速获取的综合性实验室。拥有Waters-2695液相色谱分析仪、GC-2010气相色谱分析仪、Sedmat-土壤粒径分析系统、AA3-连续流动分析仪、AA-6300C原子吸收、TOC-V总有机碳分析仪等大型室内分析仪器及LICOR-6400光合荧光测量系统、LI-3000A植物叶面积仪、TRIME-IPH土壤水分测量系统、HR-33T露点水势仪、土壤呼吸测量系统等高精度野

外监测仪器。实验室自建立以来，先后为国家863计划、科技支撑计划、国家自然科学基金、北京市重大科技攻关计划、北京市自然科学基金等项目提供了测试服务。

版权所有：北京草业与环境研究发展中心

技术支持：北京智农天地网络技术有限公司