



生物多样性智能监测与保护 产品与案例介绍 >>

生物多样性智能监测软硬件



北极花创始人
胡理乐教授



北极花APP下载

获北京市第十八批新技术新产品认证
《生物多样性》《生态学杂志》期刊推荐



物种专家鉴定平台



自然保护区总体规划智能编制系统



古树名木调查APP



野生动物收容救护APP



自然保护区智慧监管系统



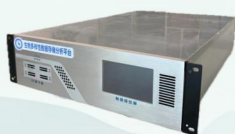
图像智能监测设备



声纹智能监测设备



智能红外相机



数据存储与分析一体机



物候相机



野生动植物
智能调查手持终端



青山绿水 长治久远



目录

产品介绍

北极花生物调查APP	01
野生动植物智能调查手持终端	02
北极花物种专家鉴定平台	03
生物多样性数据管理与分析系统	04
自然保护区智慧监管系统	05
自然保护区总体规划智能编制系统(规划助手)	06
古树名木调查APP与数据管理系统	07
野生动物收容救护软件系统	08
生态价值核算评估软件系统	09
生物多样性线上科普宣教平台	10

经典案例

北京市生物多样性保护园林绿化专项规划编制(2022年) ..	11
北京密云区生物多样性保护规划编制（2023年）	11
北京市自然保护区保护成效考核指标体系构建	12
自然保护区总体规划编制	12
百花山保护区重点保护植物调查(2022年)	13
北京密云高等植物调查(2023年)	14
陕西长青自然保护区智慧监管系统开发(2022年)	15
北京四座楼自然保护区智慧监管系统开发(2023年)	16
云南自然保护区规划智慧辅助系统开发(2023年)	17
云南省自然保护区科考调查系统开发(2022年)	18

北极花生物调查APP

北极花生物调查APP是一款专业高效免费的生物多样性调查软件，特别适用于对物种识别不多的人群。北极花具有物种AI识别和专家在线鉴定功能、样线样地等专业调查模块，提供了语音唤醒、拍照调查和物种速记等快捷高效的调查功能，且数据安全存储在手机本地不会泄露。

- 物种AI识别+专家在线鉴定
○ 名录生成、科属统计
○ 项目创建、协作调查



野外调查快捷

- ☑ 拍照识物: 物种认识少也能参与调查
- ☑ 语音记录: 不愿写不会写就试试录音
- ☑ 物种速记: 随时随地记录物种关键信息
- ☑ 项目协作: 多人组队共同完成调查

调查方法丰富

- ☑ 样线调查: 适用于资源植物和保护植物调查
- ☑ 样方调查: 适用于群落调查以及大样地调查
- ☑ 类型丰富: 适用于植物、动物、大型真菌等类群



- 降低生物多样性调查门槛
○ 缩短调查和数据处理时间
○ 节省业务费用



北极花视频简介



北极花APP下载



黔植通



长青e调查



云科考



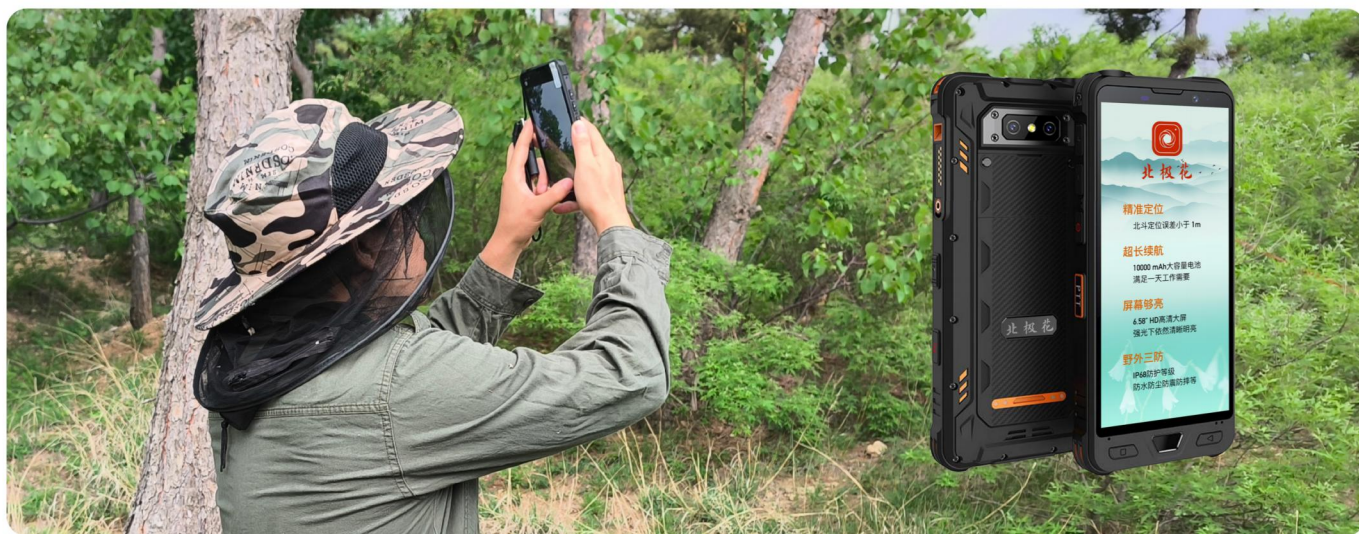
基于北极花定制开发的“黔植通”APP被贵州省林业局指定为新增国家重点保护野生植物调查专用软件

手机应用市场可下载，累计服务用户已超过20万(截止2024年)。

已为中科院微生物所，兰州大学，北京、贵州、云南林草局和多家保护区定制开发专用APP

野生动植物智能调查手持终端

野生动植物调查手持终端是基于广受欢迎的北极花生物调查APP量身定制的野外动植物调查硬件设备。特别适用于无网络环境，具有离线AI识别植物、精准定位、续航持久、野外三防等优点。



无网调查：野外无网环境中也能开展野生动植物调查

无网识物：无需网络也可识别常见植物

精准定位：高精度北斗定位系统，确保定位的精准

微距拍摄：配备微距摄像头，能够清楚拍摄小花小草

续航持久：搭载大容量电池，能满足野外一整天的工作需求

野外三防：防护等级高达IP68，可适应恶劣的野外环境

机身尺寸	172.3*73.3*17.9mm
重量	357g
摄像头像素	CMOS, 前8M FF, 后48M AF+8MJ广角+2M微距, 后置LED闪光灯
操作系统	Android 12
电池容量	6000mAh
容量扩展	支持外部T卡, 可扩展至512GB
精准定位	支持北斗定位
工作温度	-20℃到60℃
屏幕分辨率	1080*2340
机身内存	256GB ROM + 8GB RAM
野外三防	防护等级高达IP68, 防水、防尘、防摔
包装清单	主机, 数据线, 5V3A充电器, 说明书, 合格证

代表用户



中国环境科学
研究院



中国地质环境监测院



四川大学



贵州大学



宁陕县鑫祥源
建筑工程有限公司



广东收容救护中心



北京百花山
国家级自然保护区



甘肃洮河
国家级自然保护区



辽宁凡河
省级自然保护区



北京林森生态环境
技术有限公司

北极花物种专家鉴定平台

物种识别是生物多样性调查的主要挑战。针对AI识别精度的局限性，我们特别开发了“物种专家鉴定平台”，现已成功接入北极花生物调查APP中。

用户可通过手机端发起求助，随即由专家团队响应并提供专业的物种鉴定服务，确保将准确可靠的结果反馈给用户。

北极花APP与专家鉴定平台的结合，使公众也能参与到生物多样性调查中，有效降低了调查的门槛和成本。



登录网址：<https://wjzd.zhbhd.cn>

产品特点



权威专家汇聚

平台汇聚众多物种鉴定专家
提供专业的物种鉴定服务



专家快速响应

提供专业鉴定服务
迅速反馈用户鉴定结果



多类生物鉴定

可对动物、植物、大型真菌等
多类生物进行精准鉴定



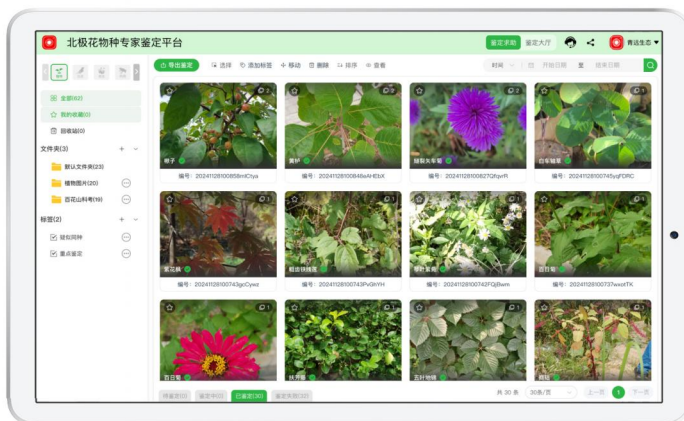
鉴定结果精准

多名专家共同鉴定
严格审核鉴定结果

功能展示



鉴定求助



专家鉴定

生物多样性数据管理与分析系统

该系统可有序高效地管理生物多样性数据，并进行专业统计分析，主要包括数据管理、图片管理、空间数据、统计分析和报告生成五大模块。系统不仅支持物种鉴定、名录生成、科属统计、多样性指数计算等专业分析，还融入了AI功能可智能生成专业的调查监测报告。



登录网址: <https://bjh.zhbhd.cn>

代表用户

- 福建林勘院
- 兰州大学
- 东北林业大学
- 北京林业大学
- 甘肃国家公园监测中心

数据有序管理

- ☒ 数据有序排列
- ☒ 项目高效创建
- ☒ 图片与物种鉴定
- ☒ 空间分布数据查看

专业统计分析

- ☒ 物种名录
- ☒ 科属种统计
- ☒ 区系分析
- ☒ 重要值计算
- ☒ 多样性指数

报告智能生成



累计生成专业调查报告3000+
AI润色降重



北极花荣登CCTV信用中国栏目



生态环境部王金南院士关怀



荣获新技术新产品认证



北极花
视频简介

自然保护地智慧监管系统

✓ 让生物多样性监测更智能

✓ 让自然保护地监管更智慧

已为北京四座楼保护区、陕西长青保护区等多家单位开发定制

“以业务为导向，以数据为核心”构建的自然保护地智慧监测系统，包括数据智能采集、数据有序管理和专业统计分析三大模块，可挖掘数据价值，并为保护决策提供科学支撑。依托智能监测软硬件可有效解决保护地“监测难、监管难和决策难”三大难题。

数据高效采集



数据有序管理



数据专业分析



- 野外调查数据
- 物种图片数据
- 空间分布数据
- 硬件监测数据

- 物种鉴定 (AI+专家)
- 物种名录自动生成
- 重要值等指数计算
- 红外相机监测报告

自然保护地总体规划智能编制系统

✓ 自然保护地规划编制更智能

✓ 融入AI功能，可润色降重为编制工作提质增效



登录网址: <https://ghzs.zhbhd.cn>

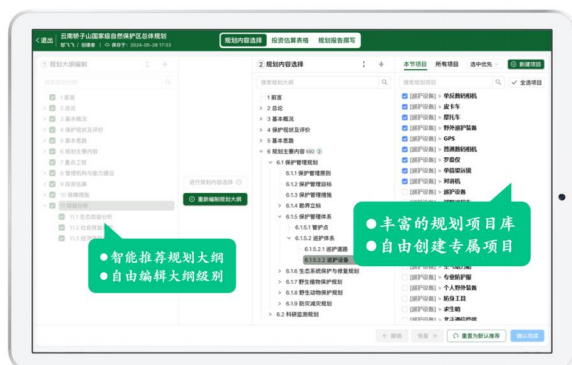
已为云南、浙江林业规划院等用户定制

该系统简称规划助手，可为规划编制工作提质增效，是应对整合优化后规划编制任务繁重的利器。系统提供了丰富的规划项目库和规划范文，可智能生成投资估算表，表文联动快速编制规划报告，AI功能的融入进一步提高了规划报告质量，避免了报告的重复性。

○ 规范规划编制流程

○ 提高规划编制效率

○ 降低规划编制费用



提供丰富规划项目库

- ✓ 丰富的规划内容库
- ✓ 自由创建专属项目

智能生成投资估算表

- ✓ 智能推荐单价与数量
- ✓ 快速生成投资估算表

表文联动快速编规划

- ✓ 与规划项目巧妙联动
- ✓ 用规划范文提升质量

丰富实用工具

- ✓ 表格制作
- ✓ 旅游容量
- ✓ 效益评价
- ✓ 拉丁名填充

AI赋能提质增效

- ✓ 文本润色
- ✓ 智能降重
- ✓ 报告纠错
- ✓ 汇报PPT生成



规划助手
视频简介

古树名木调查APP与数据管理系统

✓ 让古树名木调查便捷高效

✓ 让古树名木保护更科学

古树名木承载着丰富的历史文化与自然遗产，被誉为绿色的活文物。习近平总书记曾强调：“我们必须保护好古树名木，传承好中华优秀传统文化。”我国高度重视古树名木调查和保护工作。

该系统是古树名木高效调查和数据有序管理的工具软件，具有定位导航、专业统计分析等功能，有助于监测古树名木资源的变化，可为政策制定、管理决策和古树保护复壮提供科学支撑。

✓ 高效调查

APP高效调查古树

实现古树名木复核调查的标准化

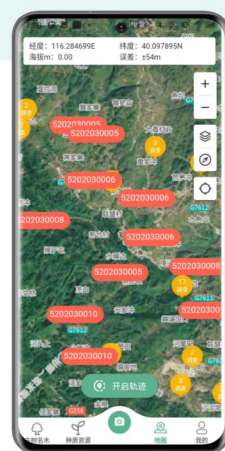
✓ AI物种识别

配备AI识别古树功能

进一步提质增效



古树名木点位信息



古树名木每木复核调查表

✓ 定位导航

古树历史数据的调用与查找

可快速定位古树位置

✓ 数据有序管理

管理、审核、统计汇总数据

为保护决策提供科学支撑



数据管理系统



为贵州省林业科学研究院定制开发贵州省古树名木复核调查APP与数据管理系统。截至2024年，贵州省使用古树名木调查APP完成古树名木株复核共计5.6万株，不到一年完成整个项目50%的工作，调查效率明显提升。

野生动物收容救护软件系统

野生动物收容救护系统通过科技手段助力动物保护。系统包括用于快速登记动物信息的APP端和用于管理分析数据的网页端。系统规范了收容救护流程，实现了对救护的全程追踪，为野生动物收容救护管理和监督工作提供了强有力的支持，是野生动物保护和救助工作的得力助手。

快捷登记上报

科学收容救护

动物全程追踪

救护成效统计

发现上报



登记上报



动物AI识别

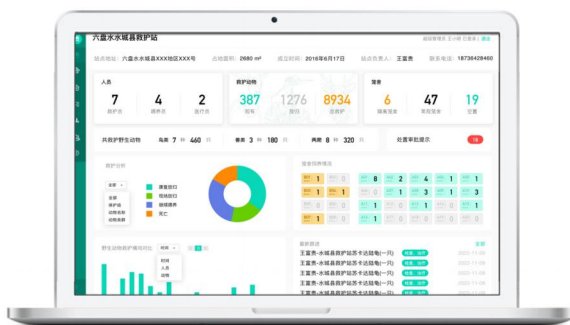


现场救护

- 及时登记上报救护动物信息
- 拍照识别动物并获取救护知识
- 现场采取科学救护、科学处置



收容救护



人员管理



笼舍管理



救护管理



动物追踪



科学处置



站点管理

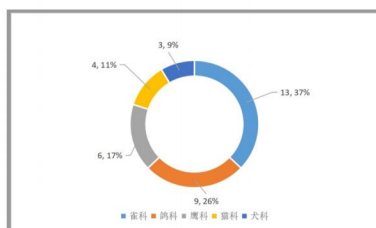
科学处置

放归

无害化处置

移交

成效统计



救护动物统计



生态价值核算评估软件系统

本公司研发了涵盖生态价值核算、生态安全评估和生态健康评估等功能的生态价值核算评估系统。该系统已为北京、云南等地提供了生态价值核算服务，并为《北京市自然保护地保护空缺分析报告》的编制及北京市自然保护地整合优化提供了重要的科学依据。

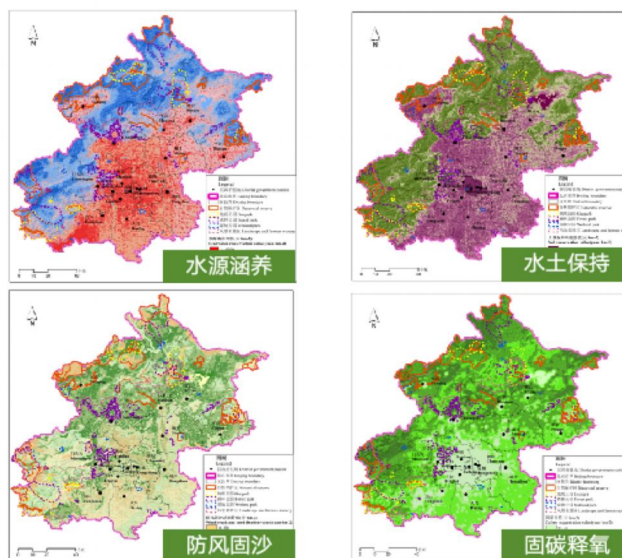


生态价值核算评估系统

已为北京市园林绿化局、云南省林业规划院等单位提供生态价值核算服务

生态价值	计算公式
水源涵养(WYG)	$WYG = pre - R - AET$
水土保持(SCG)	$SCG = R \times K \times L \times S \times (I - c)$ $R = 1.735 \times \sum_{i=1}^{11} 10^{\frac{1}{10} \times \log \frac{K_i}{K_{max}}}$ $K = 0.1317 \times (-0.01383 + 0.51575 \times K_{DRC})$ $L = \left(\frac{slope_{max}}{22.1} \right)^m$ $m = \begin{cases} 0.2 & slope \leq 1^\circ \\ 0.3 & 1^\circ < slope \leq 3^\circ \\ 0.4 & 3^\circ < slope \leq 5^\circ \\ 0.5 & 5^\circ < slope \end{cases}$ $C = \begin{cases} 1 & 0 \leq f < 0.1 \\ 0.6508 - 0.3436 \lg(f) & 0.1 \leq f < 0.783 \\ 0 & 0.783 < f \end{cases}$
防风固沙(SRQ)	$SRQ = A \times (SL_p - SL_s)$ $SL_p = \frac{2Z}{sp^2} \times Q_{max} \times e^{-\frac{Z}{sp}}$ $SL_s = \frac{2Z}{sf^2} \times Q_{min} \times e^{-\frac{Z}{sf}}$ $Q_{max} = 109.8 \times (WF \times EF \times SCF \times K^*)$ $Q_{min} = 109.8 \times (WF \times EF \times SCF \times K^*) \times C$ $sp = 150.71 \times (WF \times EF \times SCF \times K^*)^{0.2711}$ $sf = 150.71 \times (WF \times EF \times SCF \times K^*)^{0.2711}$

生态价值核算参考公式（部分）



北京市生态价值核算成果

生物多样性线上科普宣教平台

实体科普馆的局限

实体博物馆的建设运营成本高、展示形式单一、展览内容更新难、服务用户数量少。

VS

线上科普平台优势

数字博物馆的建设运营成本低、展示形式丰富、内容更新快、服务不受时空限制，能更好地展示和传播生物多样性。

已为甘肃洮河国家级自然保护区定制

系统模块

- ☑ 生态系统数字模型
- ☑ 动植物多媒体展示
- ☑ 人与自然和谐共生
- ☑ 生物多样性保护成果
- ☑ 自然教育科普游戏

产品特点

● 建设运营成本低

建设和运营成本远低于实体科普馆，无需实体场馆和专职讲解人员，大幅降低了维护费用。

● 内容更新便捷

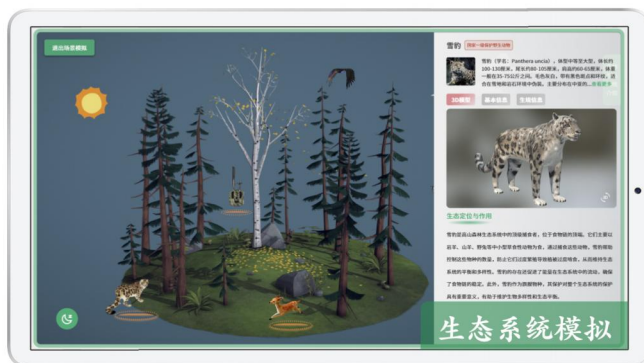
能够快速更新展览内容，及时反映最新的生物多样性保护成果和新记录物种，确保信息的时效性和准确性。

● 展示形式丰富

采用实景VR和3D动画技术，让用户身临其境地感受生态系统。通过3D模型、视频、图文、声音等多种形式，生动展示野生动植物。

● 用户沉浸式体验

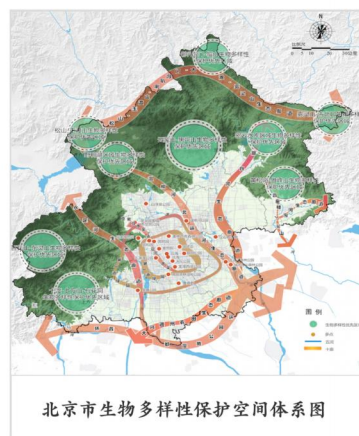
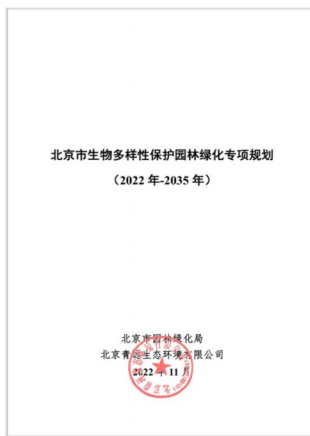
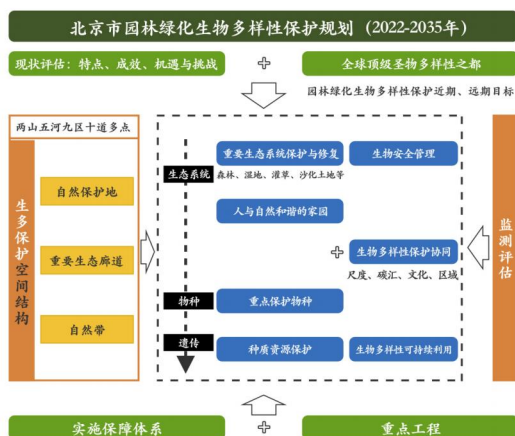
可360度无死角观察动植物，支持放大、缩小、旋转等互动操作。以故事的形式提供直观生动的科普知识，并通过各种趣味互动游戏吸引观众。



北京市生物多样性保护园林绿化专项规划编制(2022年)

项目概况

为推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设，科学谋划中长期全市园林绿化生物多样性保护的的目标和重点任务，北京市园林绿化局委托青远生态编制《北京市生物多样性保护园林绿化专项规划（2022年-2035年）》。



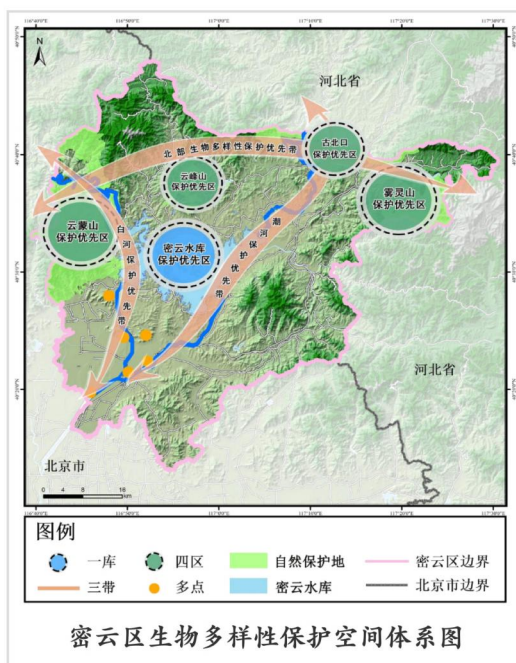
北京密云区生物多样性保护规划编制 (2023年)

项目概况

为全面梳理北京市密云区生物多样性保护现状及成效，立足首都重要水源保护地的战略定位，制定合理可行的生物多样性保护行动计划，谋划未来密云区生物多样性保护重点工作内容和工程项目，特编制《北京市密云区生物多样性保护规划(2023-2035年)》。

项目成效

该规划的编制有利于健全密云区生物多样性保护整体架构。通过规划明确各部门职责，有效整合各方资源，稳步推进区域生物多样性保护工作的开展。



北京市自然保护地保护成效考核指标体系构建

项目概况

为提升北京市各类自然保护地保护成效，科学监管自然保护地，北京市园林绿化局委托青远生态编制了《北京市自然保护地保护成效考核指标体系》，并开展了首次保护成效评估。



从生态价值、社会价值和经济价值三方面
构建保护成效考核指标

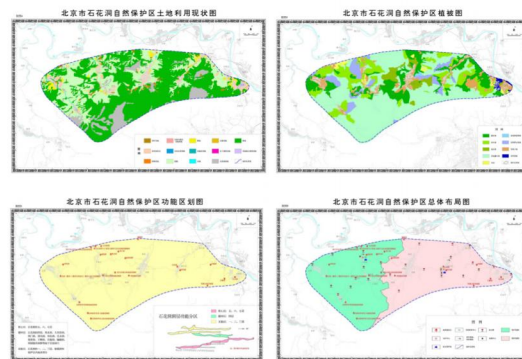
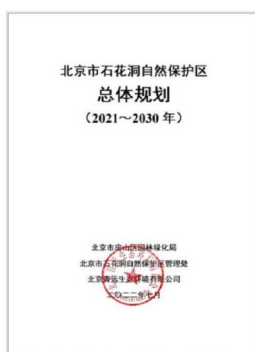
一级指标	二级指标	自然保护地 (●:必选; ○:可选; -:不选择)				
		自然保护区	湿地公园	森林公园	地质公园	风景名胜
保护对象	保护物种种群数量	●	○	○	-	-
	保护生态系统面积	●	●	●	○	○
	保护景观面积	●	●	●	●	●
	地质遗迹保存状况	○	-	-	●	○
本底资源	栖息地质量指数	●	●	●	-	-
	水质达标率	●	●	●	●	●
	空气质量达标率	●	●	●	●	●
	植被覆盖率	●	○	●	○	○
	湿地覆盖率	●	●	-	○	○
生态价值	水源涵养	●	●	●	○	○
	固碳	●	-	●	○	○
	水土保持	●	-	●	○	○
	防风固沙	●	-	●	○	○

北京市自然保护地成效考核指标表 (部分)

自然保护区总体规划编制

项目概况

应用我司开发的“规划助手”，高效、专业且快速地完成了包括自然保护区、地质公园、沙漠公园等各类自然保护地总体规划编制工作。根据每个区域的独特性，制定出科学合理的规划方案，致力于实现生态保护与社会经济发展的和谐统一，助力自然保护事业的发展。



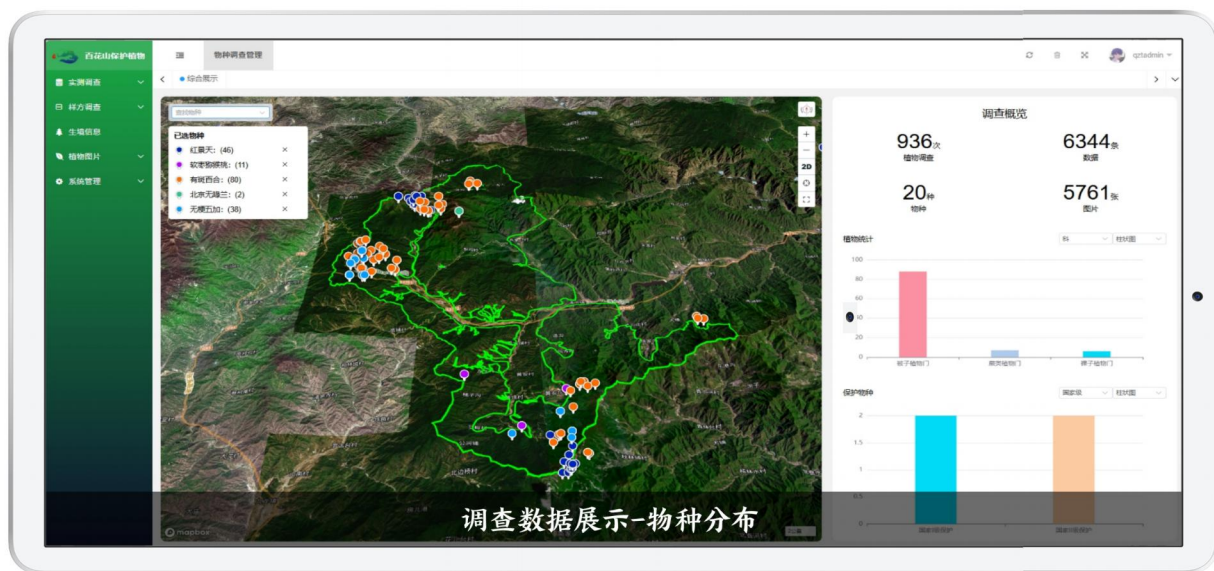
百花山保护区重点保护植物调查(2022年)

项目概况

为了摸清百花山重点保护野生植物的种类、分布和数量等信息，更好地开展野生植物资源的保护和可持续利用，保护区立项了“百花山国家级自然保护区重点保护植物分布格局、威胁因素与保护示范项目”。该项目完成了重点保护植物调查、重点保护植物图鉴制作以及保护植物示范样地建设等重点任务。

项目成效

- 借助北极花生物调查APP并广泛动员公众积极参与，调查植物260余种，完成调查样线63条，拍摄照片3100余张，快速、高效完成了重点保护植物调查工作。同时，制作了《百花山重点保护植物图谱》，打造了“百花山保护示范样地”。
- 本项目成果将为全民普及植物保护工作提供详实的资料；为北京市保护区的珍稀濒危植物保护工作提供借鉴；为全国其他保护区植物保护工作树立优秀典型。



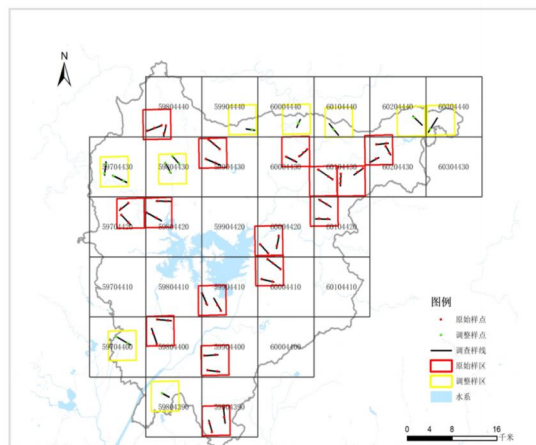
北京密云高等植物调查(2023年)

项目概况

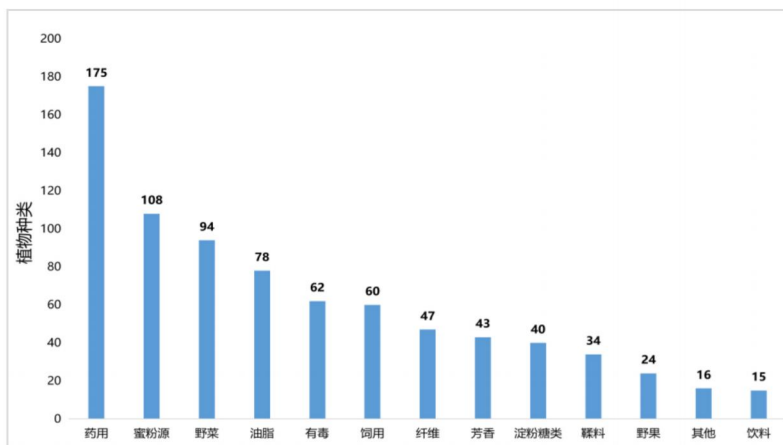
为进一步摸清密云区高等植物资源状况，密云区生态环境局组织专家团队开展了翔实的调查。利用北极花APP在密云山林里对高等植物开展样线和样方调查，详细记录了植物的生长状况、种群结构、物候等信息。

项目成效

- 本次调查共记录维管植物600余种，隶属于96科353属，累计调查数据统计7215条，明确了密云区陆生高等植物多样性本底情况。
- 基于实地调查结果，对密云区植物多样性整体状况评估，形成高等植物多样性调查评估报告。
- 调查成果为密云区植物资源的保护和利用提供了更翔实的资料，为密云区生物多样性保护提供科学支撑。



密云区高等植物调查图



密云区资源植物分类



陕西长青自然保护区智慧监管系统开发(2022年)

项目概况

长青保护区是秦岭地区生物多样性最丰富的区域，分布有大熊猫、金丝猴、朱鹮等国宝。保护区十分重视调查监测，连续数十年开展了大量的监测工作。为了提升监测效率和利用好监测数据，保护区委托北京青远生态定制开发了智慧监管系统和长青e调查APP。APP具有随拍随记和巡护调查功能，智慧系统可进行专业的统计分析，并为保护决策提供支撑，协助保护区监管工作，提升保护成效。

自然保护区智慧化建设 面临的主要问题

重硬件轻软件

业务支持不足

数据挖掘不足

数据对接困难

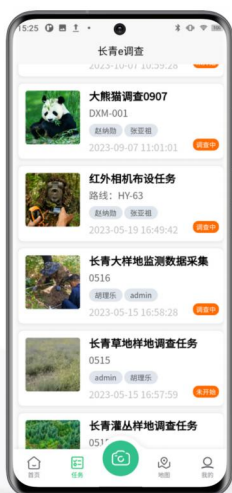


陕西长青保护区智慧监管系统

可自定义巡护表单

接收巡护调查任务

随拍记录物种信息

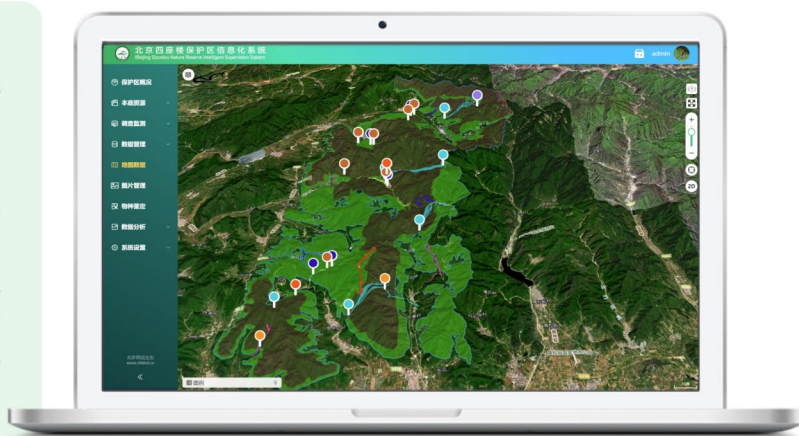


在巡护中开展资源调查日积月累丰富数据

北京四座楼自然保护区智慧监管系统开发(2023年)

项目概况

北京市园林绿化局高度重视智慧自然保护地建设，从需求出发，用技术驱动，以数据为核心，围绕数据采集、管理与应用三个环节，逐步推进北京智慧自然保护地体系建设，努力为自然保护地资源监测、人为活动监管以及资源保护与利用提供支撑和决策依据。该系统是北京首批建成的市级自然保护地监管系统，有效提升了保护区日常监管和生物多样性监测与保护成效。



自然保护地面临“三难”

监测难：自然保护地面积大，巡护监测人员偏少，监测经费不足；

监管难：监测与监管手段落后，监测数据缺乏，监管工作难以做到科学高效

决策难：缺乏数据支撑，难以做出科学的决策，极大影响了保护成效



北极花创始人论文



为四座楼自然保护区打造天空地一体化智能监测体系



北京四座楼保护区
智慧监管系统视频简介

云南自然保护地规划智慧辅助系统开发(2023年)

项目概况

自然保护地整合优化批复后将面临繁重的规划编制任务，为了应对这一挑战，云南省林业调查规划院委托我公司开发了自然保护地规划编制智慧辅助系统。

我公司技术团队与云南规划院专家紧密合作，深度挖掘规划中的痛点和难点，开发了全国首个自然保护地规划编制智能系统。云南规划院利用该系统规范了规划编制流程、提升了规划编制效率、节省了规划编制时间，开启自然保护地规划编制工作的智能化新纪元。



项目成效

- **有效应对繁重规划任务：**面对2025年自然保护地整合优化批复后繁重的规划编制任务，该系统帮助规划院更高效地推进工作，确保规划任务按时完成。
- **规范规划编制流程：**依托丰富的规划内容库，快速确定规划大纲、目标与内容，规范了编制流程，提高了规划编制效率。
- **为报告编制中的痛点难点提供解决方案：**建立了云南省自然保护地名录库，基础资料可自动获取；建立的范文库为报告编制提供了丰富参考素材；表文双向联动功能，降低了投资表和报告修改的繁琐程度；效益评价、旅游容量计算、表格制作和拉丁名填充等实用工具，进一步提升规划编制效率。



云南省自然保护区科考调查系统开发(2022年)

项目概况

科学考察对于了解一个地区生态系统与物种多样性和复杂性至关重要。目前的科考工作面临着物种识别困难、调查数据整合难以及统计分析耗时等问题，亟需更高效的手段进行科考调查数据的收集、管理和分析工作。为了满足这一需求，云南省林业规划院委托北京青远生态开发了科考调查系统，为科考人员提供便捷、高效的工具。该系统能够准确、全面地收集和记录科考工作的各种数据信息，为自然保护区的科学研究、保护管理等工作提供有力的支持。

项目成效

- **云科考APP**：助力苍山综合科学考察项目短时间内完成野外集中调查任务，降低了调查门槛，节省了工作成本，提升了自然保护区野外科学考察的效率。
- **数据分析系统**：解决了云南省自然保护区数量多、类型多、数据繁杂的管理问题，解决了传统单个自然保护区科学考察工作单线管理问题，显著提高了野外调查和数据管理分析的效率。



“云科考”APP助力苍山综合科学考察项目

业务范围	代表业绩 / 产品名称
规划评估 - 生物多样性规划 - 自然保护地规划 - 保护成效评估 - 生态价值核算	北京市生物多样性保护园林绿化专项规划编制
	北京密云区生物多样性保护规划编制
	北京通州区自然保护地整合优化方案编制
	北京市石花洞自然保护区总体规划编制
	北京市自然保护地保护成效考核评估指标构建
	北京市自然保护地摸底调研
	北京市自然保护地生态价值核算
	甘肃多儿国家级自然保护区生态环境保护成效自评报告编制
	北京云峰山市级自然保护区生物多样性影响评价报告编制
	北京百花山国家级保护区重点保护植物调查
调查监测 - 生物多样性调查 - 野生动植物监测 - 自然保护地科考	北京密云区高等植物调查
	辽宁老虎山自然保护区科学考察
	燕山国家公园创建科学考察
软件定制 - 生物多样性调查软件定制 - 数据分析与管理系统开发 - AI识别与物种专家鉴定服务	自然保护地智慧监管系统
	自然保护区野生动物监测数据管理应用系统
	自然保护区巡护调查监管系统
	线上生物多样性博物馆
	云南自然保护地总体规划智慧辅助系统
	贵州省国家重点保护植物调查App（黔植通）
	贵州省古树名木复核调查APP
	动物收容救护管理平台
	云南省自然保护地科考调查APP（云科考APP）
	野生动植物智能调查手持终端
硬件产品	声纹智能监测设备
	图像智能监测设备
	自组网
	物候相机

代表客户

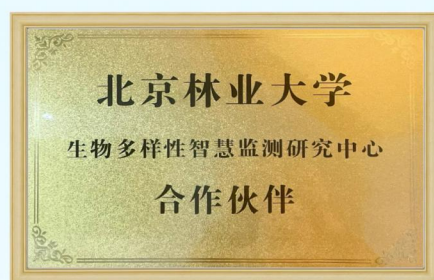
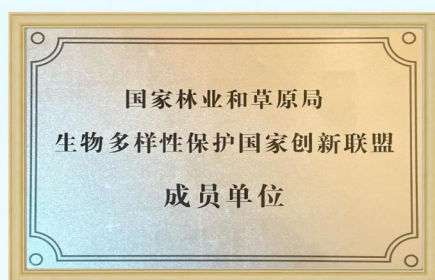
	北京市园林绿化局
	北京市密云区园林绿化局
	北京市通州区园林绿化局
	北京市石花洞自然保护区
	北京市园林绿化局
	北京市园林绿化局
	北京市园林绿化局
	甘肃多儿国家级自然保护区
	北京云峰山市级自然保护区
	北京百花山国家级自然保护区
	密云区生态环境局
	辽宁老虎山自然保护区
	北京市园林绿化局
	北京市平谷区自然保护地管理中心、陕西长青国家级自然保护区、甘肃洮河国家级自然保护区等
	铁岭凡河省级自然保护区
	贵州草海国家级自然保护区
	甘肃洮河国家级自然保护区、北京市园林绿化局
	云南省林业调查规划院
	贵州省林业局
	贵州省林业科学研究院
	贵州省野生动物和森林植物管理站
	云南省林业调查规划院
	广东野生动物监测中心、中国环境科学研究院、四川大学等
	北京四座楼市级自然保护区
	北京百花山国家级自然保护区
	甘肃洮河国家级自然保护区
	北京百花山国家级自然保护区、北京林森生态环境技术有限公司

北京青远生态环境有限公司（以下简称“青远生态”）是一家专注于生物多样性智能监测与保护的国家级高新技术企业，由原中国环境科学研究院研究员胡理乐于2019年创立。其使命是“让生物多样性监测更智能，让自然保护区监管更智慧”，业务范围包括智能调查监测、规划评估、软件研发与硬件出售四部分。

青远生态自主研发了北极花生物调查APP、物种专家鉴定平台、保护地规划智能编制软件（规划助手）、保护地智慧监管系统等旗舰产品，开创了“公众的腿+专家的脑”调查新模式。为云南、贵州、陕西等多个省份定制开发了生物多样性调查、调查数据管理分析、自然保护区监管、野生动物收容救护、生物多样性科普宣教的软件系统；编制了《北京市生物多样性保护园林绿化专项规划》等多项重要规划，完成了北京百花山保护区重点保护植物调查、密云区高等植物普查工作。公司创始人胡理乐接受了央视主持人董倩的专访，北极花等多项成果受到了《生物多样性》《生态学杂志》行业权威期刊的高度评价和报道，并荣获北京市第十八批新技术新产品认证，为公司在生物多样性保护领域树立了良好的品牌形象和广泛的行业认可。

青远生态坚持“用户为本、创造价值、工匠精神、快乐生活”的核心价值观，以生物多样性保护为己任，营造积极向上、勇于创新的企业文化，追求在生态行业的卓越发展，积极履行社会责任，致力于成为生态领域数智化解决方案服务商和生物多样性数据专业服务商。

欢迎热爱生物多样性保护事业的志同道合者加入青远生态！



代表客户和合作单位



中科院动物所



中科院植物所



中国林科院



北京林业大学



东北林业大学



贵州大学



北京林淼生态环境
技术有限公司



国家林业和草原局
林草调查规划院



云南省
林业调查规划院



中国环境科学
研究院



陕西长青
国家级自然保护区



黑龙江中央站
黑嘴松鸡自然保护区

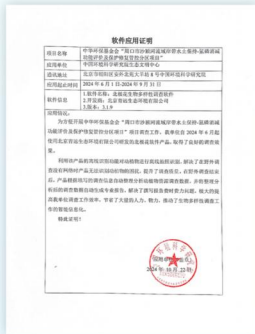


甘肃洮河
国家级自然保护区



林之源(北京)林业工程
咨询有限公司

产品荣誉和用户评价



中国环境科学研究院应用证明



佳木斯大学应用证明



用户评价



自然保护区成效评估系统
软著登记证书



北极花生物调查APP
软著登记证书



生态价值核算与评估系统
软著登记证书



野生动植物监测管理系统
软著登记证书



自然保护区规划助手平台
软著登记证书



自然保护区规划助手平台



自然保护区智慧平台



自然保护区成效评估系统



北极花生物调查APP



植物识别软件

荣获北京市第十八批新技术新产品认证



让生物多样性监测更智能
让自然保护区管理更智慧



规划助手介绍视频



北极花介绍视频



微信扫码联系客服

📍 赵经理

☎ 186 1387 8897

🌐 <https://www.zhbhd.cn>

北京青远生态环境有限公司