

来这里听大自然讲故事

——“探秘科普教育基地”系列报道之太原植物园

从西门进入太原植物园，晋源街道黄冶小学学生郭佳玉第一眼就看到了自然科普馆。走进馆中，她很快被“互动数字魔墙”吸引。由电子屏幕构成的“墙”上，展示着五色斑斓的植物。

“喜欢哪些植物？点一下，它的相关信息就能显示在屏幕上。”在植物园科普志愿者高琦翔的指引下，郭佳玉开始了“喜欢哪里点哪里”的操作，完全停不下来。

“五叶地锦、青麸杨、矮牵牛……”郭佳玉一边用手指轻轻触碰电子显示屏，一边向母亲低语道：“我们家里那个花，就是矮牵牛吧？”

通过科技触摸乐趣

高琦翔说，太原植物园每一个展厅，都在讲述与科普有关的故事。

从山西本土的秋海棠，到热带雨林的猪笼草，再到原产于非洲的仙人掌……无论展览温室、自然科普馆还是盆栽博物馆，它们既是假日休闲的打卡地，又是科研科普的课堂。

“科研科普是太原植物园的一项重要工作。”太原植物园科普部负责人吕剑南表示，“不光是太原植物园，世界上每一个植物园都是这样。”

以自然科普馆为例，它设置了7个板块介绍了植物的起源、进化、与人类衣食住行的密切关系。馆中展出的植物标本有近千种，将不同植物的根、茎、叶、花、果实展示给观众，其中展示远古植物的化石弥足珍贵。

值得一提的是，该馆在3900平方米的展示区域，利用图、文、音、像手段，通过参与游戏等趣味互动方式，向公众潜移默化地传播自然科学知识。

“想给布料染红色，那我们就需要用到茜草、红花、苏枋；想要再来点黄色，可以添点槐花、姜黄、栀子。什么？你还想来一些‘五彩斑斓的黑色’，那只能用五倍子了……”

科普馆内，利用植物染料为布料上色，成为人们最爱的互动。高永红原本是陪着孩子来体验一下，结果她却不停地调试着色彩。“我也是第一次玩。”这位母亲打趣道，“真的很好玩。”

本报讯(记者 贾尚志)9月19日消息，“十一”假期即将到来，旅游相关搜索热度明显上升。数据显示，景区、酒店、民宿将迎来大批客流，不过受疫情影响，本地游、周边游及省内短途游仍将是出行主流。

“近一周，旅游咨询电话明显增多，游客对假期机票、酒店等资讯的关注度大

幅提升。”我市一家旅行社工作人员介绍，休闲度假和城市周边深度游是民众假日生活的刚需。为安排好旅游活动，不少市民正在积极制订假日出游计划。旅游数据显示，亲子游、乡村游、红色旅游、自驾游将是“十一”长假的热门出游主题。特别是亲子游，近一周的搜索热度上涨69%，适合亲子游的主题乐园、动植物园、展览展馆等跻身于假日热门景区行列。

红色旅游同样是热门出游主题，相关搜索热度大幅上涨，红色旅游景区受到游客广泛关注。长假里，年轻游客更钟爱城市深度游和各类轻户外玩法。飞盘、腰旗橄榄球、桨板、骑行、皮划艇等轻户外运动，是年轻游客关注的热门体验项目。

同程旅行工作人员介绍，在旅行城市排名中，长沙位列榜首，当地美食以及岳麓山、橘子洲等知名景点是游客选择的理由。此外，去上海迪士尼做回小孩子，去北京逛故宫、看天安门升旗，也是游客期待的城市旅行体验。



吕剑南正在向小朋友讲解植物的“秘密”。
图片由太原植物园提供

跃出书本走进自然

“我们的科普团队大约有20余人。”研学辅导员白琳如是说。

太原植物园不仅科普硬件过硬，“软件”更不含糊。在太原植物园科研科普部，讲解员、研学辅导员等相关专业工作人员配备可谓一应俱全。此外，还有集植物文化、生态体验、动手实践于一体的研学课程。

“周末不休息，甚至会更忙碌一些。”据研学辅导员白琳介绍，仅今年7月至今，太原植物园已经举办了19期“植物园奇妙夜活动”，每期30人，参与者为6岁至12岁的孩子。

“探寻夜间植物园的花开花谢，辨识热带雨林中有毒的植物；自己动手搭建帐篷，在老师的指导下夜捕昆虫；次日再起个大早，在大自然的清晨慢跑……”太原理工大学附属小学的李冯兴，翻开自己的笔记本，纸上记录着他在太原植物园

度过的奇妙一夜。

据不完全统计，自2021年1月开园以来，太原植物园共接待幼儿园及中小学生科普团队200余个，大约4万余人次。“全市各城区都有学校来过，还有一些外地的。”白琳说。

一点点指导孩子们观察树木的外观，闻花草的味道，摸叶片的纹理，随后再指导他们了解小小种子的磅礴力量、植物的生存智慧，感受自然之美、生命之美。白琳表示：“这是一本书、一堂课难以实现的自然教育。”

孩子们也会向指导老师发问，比如翅果油树为什么是山西特有树种？南方红豆杉有哪些医学价值？白琳坦言：“在接触植物很短的时间里，孩子们就能问出这些问题，说明我们的科普工作已经产生了效果。”

网上课堂老少皆宜

吕剑南介绍说：“太原市植物园微信公众号有75万人关注，它也是我们的阵地。”

太原植物园微信公众号在首页，单独设立“科普探索”栏目。该栏目之下，又分设“植物识别”“植物探秘”“植物科普”等5个子栏目。

“流苏的果实有什么作用？”“猴面包树为了储存水分，会做什么措施？”“导致长梗木莲成为濒危植物的原因是什么？”科普答题是太原植物园微信公众号中一项重要内容，参与者众多。

“我们一直在积极推进网上科普课堂。”吕剑南表示，“答对题目的话，可以获得草木初荣、茁壮成长、古树参天等不同称号。虽然称号不是什么实质性奖励，但是中小学生很感兴趣，都在积极参与。”

网上科普课堂，是太原植物园在疫情之下全新的尝试和努力。太原植物园微信公众号获评2021年度山西最具影响力科技传播平台，其推送的山西省植物新记录、高山杜鹃等科普内容，总计有17万人次阅读。

来自万柏林区的韩明远，今年已是60岁有余，漫步于绚秋园之中，老人家亦不忘掏出手机“补补课”。太原植物园所有景区及景区内植物，都可以在“植物探秘”栏目中找到简介。“这样既方便游玩，又长了见识。”他说。

“前阵子疫情待在家里的时候，我最喜欢看的就是植物大讲堂。”韩明远表示，“我从小就喜欢花花草草，家里养着不少呢。”植物大讲堂也是太原植物园微信公众号推出的一个科普小栏目。

“居住在城市里的人，我都推荐来太原植物园。听虫鸣鸟叫，听风的声音，听大自然给你讲故事。”吕剑南如是说。

记者 杨尔欣

“十一”假期出行 周边游和省内游占主流