

庆祝中华人民共和国成立75周年

# 中国力量



中国科学院生态学博士

北京青远生态环境有限公司创始人

胡理乐·北极花创始人

中国文化信息协会 编



中国现代出版社

CHINA MODERN PUBLISHING HOUSE

北京青远生态环境有限公司创始人

胡理乐



### 人物简介：

胡理乐，中国科学院生态学博士，北京青远生态环境有限公司（以下简称“青远生态”）创始人，原中国环境科学研究院研究员，兼任国家林草局“生物多样性保护国家创新联盟”理事，从事生物多样性监测、评估与保护工作近三十年，研发了专业的生物多样性高效调查APP“北极花”，致力推动生物多样性智能监测与保护；共发表论文 70 余篇，发明专利 5 项，荣获多项省部级科技奖，主笔编写了《北京冬奥会延庆赛区动植物资源保护方案》《北京市生物多样性保护园林绿化专项规划（2022-2035）》，北京冬奥会期间出任延庆赛区生态环境咨询高级顾问，向国际奥委会主席巴赫先生介绍环保措施进展，是北京实现绿色奥运目标的贡献者之一。

# 青影微寻 志存高远

## ——访北京青远生态环境有限公司创始人胡理乐

在生态保护这一紧迫而深远的时代命题下，胡理乐博士以其深厚的科研背景和前瞻性的视角，书写了一段从科研者到创业者的非凡转变。他不仅在学术界深耕多年，对生物多样性监测与保护、自然保护地智慧监管和生态恢复等领域有着深入的研究和独到的见解，也敢于跨界探索，不断突破自我舒适圈。早年创办了“理乐教育”，致力于推广“快乐教育”理念，尽管面临市场认知的挑战，但这段经历为他之后的生态保护事业带来新的视角和动力。在目睹生物多样性丧失日益严峻的现状后，胡理乐毅然决定将更多的精力投入生物多样性保护事业中，借助科技力量将科研成果付诸实践。他始终坚信，每一分投入都将为绿水青山的永续发展贡献力量；每一项技术革新，都是通往“青山绿水、长治久安”愿景的重要一步。他所创立的青远生态，其发展历程中的每一个足迹，都在讲述着同一个主题：以科技力量为生态保护赋能。今天，就让我们一同走入胡理乐和他的青远生态，感受那份根植于心的坚韧与果敢。

### 1、雄关漫道从头越

记者：您为什么离开体制而选择创业呢？

胡理乐：这无疑是我在创业历程中被频繁提及的问题，它承载着众多朋友的好奇与忧虑，毕竟我在中国环科院已经评上了正高级职称，且体

制内的工作可提供稳固的保障，我多年的努力似乎已“开花结果”。理论上，我应该沿着这条“安全”的道路继续前行，毕竟创业征途上充满了风险与艰辛，其艰难险阻之甚，几乎可以用“危机四伏”来描绘。在朋友眼中，我的决定并不那么明智。

作出离开体制的决定绝非易事。在德国访学的那一年，我的人生轨迹发生了重大转变。那段时间里，我有幸与众多科研人员交流，他们的生活态度和工作模式深深触动了我。许多科学家不仅在科研领域取得了丰硕的成果，生活还安排得井井有条，实现科研与生活的平衡。反观自身，我为了科研工作，不断压缩休息时间，减少了与家人的相处，评上正高职称后，却又好像突然失去了目标，内心的迷茫愈发浓重。我开始反思，如果科研工作无法给予我内心的满足和快乐，那么这条路是否真的适合我？

随着这类疑问的不断累积，“从头再来”的念头愈发强烈。然而，作为一个从农村走出来的孩子，我能够走到今天，经历了无数努力与挑战，放弃眼前的一切去创业，意味着失去现有的安稳。未来充满不确定性，特别是对我这样即将步入四十岁的人来说，重新开始绝非易事。在那段日子里，我几乎每晚都在这样的矛盾中煎熬，心中既有想要一搏的勇气，又夹杂着对未来的深深忧虑。

在德国,我难得地拥有了一段闲暇时光,于是大量阅读书籍,探索生活的真谛与乐趣,从哈佛教授的《幸福的方法》到罗素的《幸福之路》,这些著作为我打开了全新的生活视角:人生或许没有既定的意义,但我们可以通过追求有意义的事业找到幸福的源泉。能将专长、热爱与价值创造融为一体的事业,才是值得用一生去追寻的目标。我意识到,自己并不仅仅满足于安稳的科研道路和已有的成果,而是渴望探索更多的可能性,创造更大的社会的价值。

在访学期间,我对教育产生了浓厚的兴趣,尤其是关于如何让孩子们在学习中寻找真正的乐趣。在我看来,教育不仅是知识的传递,更是一个激发热情、启迪心灵的过程,它能帮助每个人找到自己内心真正热爱的方向。那时,我还未满四十岁,人生的道路依然漫长,我意识到,是时候重新规划自己的职业道路,追寻一个充满快乐、幸福且有意义的人生。于是我决定投身于教育事业。科研这座高山我已攀爬半程,虽取得一些成绩,但回望过去,我发现自己几乎没有时间停下脚步去欣赏路途中的风景,去感受内心的喜悦。我渴望攀登一座新的高山,而当时我认定教育便是这样一座高山!正如那句“雄关漫道真如铁,而今迈步从头越!”我踏上了探索人生新意义的征程。

## 2、痛并快乐的教育路

记者:在后来的教育路上,您看到了怎样的风景,又经历了怎样的风雨呢?

胡理乐:选择教育是我一次大胆的尝试,也有了更多的时间教育和陪伴自己的孩子。在这段一年半的创业时光中,我注册了一家名叫“理乐教育”的公司,其核心宗旨是通过激发孩子们的好奇心和探索欲,帮助他们在快乐中学习,在挑

战中体验成就感,为未来成长奠定良好的基础。为了更有效地推广快乐教育理念,我不仅发表多篇相关文章和专著,还创办了公众号、推出了“快乐教育”系列漫画,这些都成为我宣传快乐教育理念的重要平台。我深知持续学习和自我提升的重要性,因此阅读了大量的教育心理学理论和方法类书籍,丰富自己的教育知识储备,确保自己能够为学生提供最优质的教育资源和指导。

然而,理想很丰满,现实很骨感。快乐教育的理念虽然美好,却在应试教育的背景下显得有些“超前”,在教育市场上缺乏足够的接受度。在这次创业中,我深刻意识到,未经充分市场调研和需求分析便盲目创业,成功的几率微乎其微。尽管我的教育创业项目因多种因素未能如愿以偿,但它却让我对自己的事业追求有了更清晰的认识。教育经历让我明白,创业的真正意义不在于个人的成功,而是创造对他人和社会有意义的价值,这也是后来我创立青远生态时始终坚守的理念。

## 3、青山绿水长治久远

记者:可以简要介绍一下您创办的青远生态吗?您创办青远生态的初心是什么?

胡理乐:在中国环科院工作时我负责我国生物多样性保护优先区评估,该工作旨在为我国的生物多样性保护工作提供坚实的科学依据。通过这一实践,我深刻体会到了生物多样性对于人类生存与发展的不可或缺性,它不仅是地球生态系统的基石,也是维持生态平衡和人类福祉的关键。

然而,在实际工作中,我们常面临着数据稀缺的巨大挑战。传统的人工调查方法耗时耗力却难以覆盖全面,许多地区缺乏长期、系统的生态监测网络,数据记录零散且不连续,很难为科学

决策提供完整支撑数据;与此同时,一些已有的数据也存在时间滞后和空间分布不均的局限,导致在保护优先区划定过程中,需要依赖部分陈旧或间接的数据进行推测。科学评估的基石在于数据,这种困境让我意识到,传统的数据收集方式已经难以满足当下保护工作的需求,科技创新和高效工具的利用是未来保护工作的必然方向。

青远生态的创立,是我在深刻反思前期教育创业失败教训,并结合在环学院工作期间对生物多样性保护工作的深入思考后,所孕育出的产物。在生物多样性这一广阔天地里,我已精耕细作近三十年,从最初的青涩探索到如今的业界认可,这一路走来,我不仅积累了丰富的专业知识与实践经验,更对这份事业充满了深厚的情感与责任。我渴望将自己多年来在生态学领域的研究和实践经验转化为实际的科技创新成果,通过开发先进的数据收集与分析技术,加速生物多样性保护工作的进程,提升保护成效,从而为我国乃至全球的生态文明建设贡献自己的力量。

这次创业之旅,对我来说,不仅是一次对个

人事业版图的拓展,更是一场深刻的心灵探索,是我寻找并践行“三圈交集”理念的实践之路。回首过往,我大学时的初衷是投身计算机专业,虽然命运安排我最终转向了生态学的研究,但那份对软件开发的热爱与向往,始终在我心中占据一席之地。如今,在青远生态的平台上,我终于得以将这份埋藏多年的热情与专业技能,与我的生态学背景完美融合,创造出具有创新意义的生物多样性智能监测软件,实现个人兴趣与职业发展的双重飞跃。我深感自己正站在一个历史与未来的交汇点上,通过科技的力量,为推动生物多样性监测与保护事业的发展贡献绵薄之力,这是一份光荣而神圣的使命。

青远生态自2019年成立以来,便展现出强劲的生命力和发展潜力。在短短五年间,公司凭借对生物多样性智能监测与保护领域的深入研究和不断创新,已成长为该领域具有显著影响力的服务商。可以自信地说,青远生态是更懂生物多样性的软件开发商。我们为生物多样性调查与数据分析提质增效,专门打造了“北极花生物调



▲ 北极花创始人胡理乐博士做客 CCTV《信用中国》栏目



查 APP”和“生物多样性数据管理与分析软件”，具有 AI 识物和拍照快速调查等实用功能，公司也因此得到了央视著名主持人董倩的采访。

为了进一步提升物种鉴定的准确率，我们推出了“物种专家鉴定平台”，在使用北极花 APP 调查过程中，遇到 AI 未能识别或识别准确性低的物种，能够立即调用该平台求助专家进行鉴定，大幅提升物种鉴定的准确性。不仅如此，我们还特别研发了植物离线识别模型，并推出了“野生动植物调查手持终端”，这一设备能够在无网络环境下进行物种识别，解决生物调查中因信号缺失而带来的诸多难题，极大地提升了调查效率与准确性。

自然保护区是生物多样性最丰富的地区，也是生物多样性最重要的保护形式。为进一步提升自然保护区的生物多样性保护成效，我们精心研发了一套自然保护区智慧监管系统。该系统已在



▲ 北极花 APP

北京、陕西、甘肃等多处保护区得到应用，帮助这些地区的管理者更高效地进行保护地监管。在此基础上，我们还深入探索并研发了自然保护区规划智能编制软件，成为了规划编制人员的好助手，提高了规划编制效率和质量。

青远生态不仅仅是一个科技公司，它同样承载着我的理想与责任。目前，我们正在搭建一个生物多样性数据共享与服务平台，旨在与广大用户一道共同合作，数据共享，绘制我国的生物多样性分布图。相信这张“藏宝图”，将为生物多样性保护事业提供全新的视野和方向，带动整个行业迈上一个新台阶。

#### 4、创业路上的坚守与成长

记者：请问您在创业过程中收获了什么？

胡理乐：创业这些年我经历了前所未有的挑战，迷茫过、后悔过，甚至有过放弃的念头。那些艰难的时刻，烙印在我的记忆深处，成为了我生命中不可磨灭的印记。不过，也正是这些经历让我毅然决然地选择了坚守初心，选择了在逆境里不断磨砺自己，怀揣着坚定的信念，一路披荆斩棘，砥砺前行。

青远生态在成立仅半年之际，就碰上了新冠疫情，经济环境严峻，项目收益微薄，难以维系软件研发的持续资金需求。那段时期，我们的开发团队经历了数次解散与重组，我个人也背上了沉重的债务。然而，在这样不利的环境下，青远生态依然研发出了一系列高质量的软件产品，我觉得这背后得益于几个核心要素：一是我们始终坚守着清晰而坚定的目标——“让生物多样性监测更智能”，这是公司自创立之初就确立的使命，也是我们不断前行的动力源泉；二是团队的凝聚力成为了我们克服一切困难的重要支撑，越来越多的伙伴选择加入我们，大家怀揣着共同的价值追

求，期望在这份有意义的事业中获得成就感，在奋斗的过程中实现个人的价值，正是这种共同的信念和追求让我们在逆境中更加团结；三是我们始终秉持客户思维，将客户的需求放在首位，致力于提供具有实际价值的解决方案，这种以客户为中心的理念，不仅赢得了客户的信任和支持，也为我们赢得了更多的发展机会。如今，青远生态已形成了“客户为本、创造价值、工匠精神、快乐生活”的文化价值，在这里，企业的发展不仅仅是为了眼前的利润，更在于通过帮助客户的过程中实现共赢。我期望通过这条道路，不仅为生物多样性保护事业添砖加瓦，还能汇聚更多志同道合、热爱生态的伙伴，携手并进，共同开创一番更加宏伟的事业。

回望过去，我深深感激自己当初那份破釜沉舟的勇气，它让我告别了安逸的温室，踏上了一条充满未知与挑战的征途。这条道路，虽然荆棘密布，但也让我收获了成长，拓宽了视野，为我的人生增添了无限色彩。我庆幸自己鼓足勇气放弃了稳定工作，跳出自我的舒适区。于个人而言，创业不仅极大地提升了我解决问题的能力，更赋予了我丰富多彩的人生体验，它提升了我的人生格局，改善了人际交往，引领我踏上了一条更具价值的道路。创业还让我学会了换位思考，让我变得更加宽容，对家人更加关爱，对团队更加包容，对客户有了更深的理解。多年的磨砺让我学会了沉稳，面对挫折与变故，我仍能泰然处之，安享一夜好眠。历经风雨洗礼后，我变得更为豁达与通透。

最令我欢欣鼓舞的是，在青远生态，亦能够从事我一直热爱的教育事业。在这里，我有机会与年轻人分享经验，指导他们学习并见证他们的成长，这是我最快乐的时光之一。青远生态的创立，让我重获新生，在这里我找到了生命的意义

所在。如今的我，对人生的道路有了更加清晰且长远的认识，我渴望为青远生态培养更多优秀的年轻人，引领公司步入稳健发展的轨道。

## 5、育英启梦燃灯前行

记者：在创业的过程中，您提到希望在未来帮助更多的年轻人创业，您具体是如何规划的？

胡理乐：接下来，我将由创业期转向第二阶段——资助并指导创业者。创客宛如社会进步的强劲引擎，亦是社会财富的有力创造者。当下，国家正大力倡导“全民创业、万众创新”，但创业与创新的道路绝非一马平川，初创阶段往往资金匮乏，而投资人又大多持谨慎态度，这无疑给创业者设置了重重阻碍，特别是在后疫情时期，随着中美竞争的加剧，创业之路变得更加崎岖。

我计划去寻找并资助那些怀揣梦想、充满激情且具备技术能力的有为青年，与他们分享我一路走来的创业经验，为他们提供专业的指导，与他们并肩作战，帮助他们在创业初期站稳脚跟。要知道，多数投资者都倾向于在他人顺风顺水之时“锦上添花”，鲜有人愿意在别人艰难困苦之际“雪中送炭”。创业前期所面临的诸多挑战，让“全民创业”这一号召难以真正落地、扎实推进，而我愿做那个在严寒中送去温暖的人，为推动创业贡献一份力量。

倘若第二阶段能够顺利且圆满地推进，见证一批有志青年在我的指导下成功创业，那将是我最为欣慰的收获。这一成就，不仅将赋予我更多的资源与信心，它更会如同一盏明灯，引领我回归人生的终极追求——“快乐教育”。我的目标是从学龄前儿童开始，竭尽全力地将他们培育成有远大理想、敢于担当，同时身心健康且充满快乐的祖国下一代。要知道，教育的意义绝非局限于知识的单向传授，更为关键的是启迪孩子们去探



寻自身的兴趣所在,帮助他们树立起清晰的人生目标,进而成就一番属于自己的事业,成为不断超越自我、更加优秀的人。我坚信,在孩子们纯真的心灵里播下理想的种子,引导他们不断完善自我,培养核心能力,这将为他们未来的道路铺设坚实的基石,增加他们成为创业者与创新者的可能性。而这,既是我踏上创业之路的最初缘由,也是我整个人生旅程的最终归宿所在。

简而言之,我的创业旅程可概括为三大阶

段:自我创业实践、资助他人创业、培养未来的创业者。

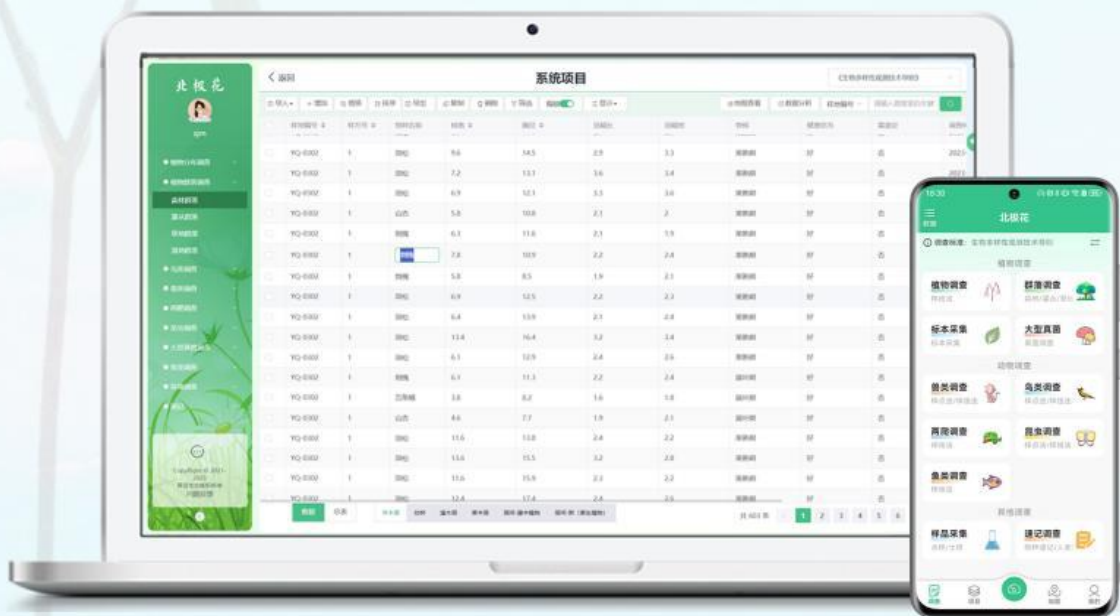
人生的意义,或许本就没有一个预先写好的既定答案,然而,在不断探索前行的漫漫旅途之中,我们能够寻觅到独属于自己的那份价值与意义。我诚挚地邀请更多的朋友加入到我们的队伍中来,一同追寻自我价值的实现,尽情地享受在追寻过程中所收获的快乐与满足!

## 后记

人到中年,胡理乐却跳出舒适圈,选择在教育业从头开始,“理乐教育”凝聚着他对于教育的先进理念和美好愿景。首次创业失利,他没有铩羽而归,反而由此找到了属于自己的三圈交集,开启了青远生态的新征途。北极花生物调查 APP、物种专家鉴定平台、自然保护区智慧监管系统、生物多样性藏宝图……这些具有开创性的成果,闪耀着生态与科技交融的绚丽光彩。胡理乐不仅是一位企业家,更是一位梦想的播种者。他深知,真正的成功不仅是个人的荣耀,更是对社会的贡献。他希望为更多有为青年提供创业路上的支持与帮助,并且计划在时机成熟时重拾教育事业,补救时弊,让孩子们在“快乐教育”中树立理想、积极进取,充实人生的意义感。从立志成为生物多样性信息化领域的领军者,到成为行业内的灯塔,引领着更多有志之士共赴生态文明的未来,胡理乐与青远生态的故事,是一首关于梦想与责任的交响曲。



## 生物多样性调查与数据分析软件



01

### 野外高效调查

- ☑ 拍照识物
- ☑ 项目协作
- ☑ 物种速记
- ☑ 联想输入
- ☑ 表格界面

02

### 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

03

### 报告智能生成



责任编辑：陈智昌  
责任校对：蔡晓明  
封面设计：刘 柱

中国力量归根结底是人民的力量  
中国力量是推动构建人类命运共同体的力量  
中国力量是维护世界和平、促进共同发展的力量



定价：980.00元