

人与生物圈

国内统一刊号: CN11-4408/Q 邮发代号: 82-253

2021总第132期 双月刊06



定价: 16元

QK2211181



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Man and
the Biosphere
Programme



联合国教科文组织“人与生物圈计划”
发起五十周年纪念

以科技之力持续协调人与自然的关系

50th
anniversary
of the UNESCO MAB Programme

ISSN 1009-1661



771009 166219 12 万方数据

《人与生物圈》杂志 • 1999年1月创刊
双月刊 2021年第6期
总第132期

主管单位 中国科学院
主办单位 中国人与生物圈国家委员会
出版 《人与生物圈》编辑部
名誉主编 张亚平 许智宏
科学顾问 李文华 赵献英

总编辑 王 丁
执行副总编辑 罗娅萍
副总编辑 陈向军
图片总监 郭晓涛
编辑部主任 先义杰
本期责任编辑 先义杰
校对 陆 霏 王 艳 陈建伟
行政主管 刘 宁
电脑制作 笑 韬 李 景
印 务 李泽琦

本期特约顾问 韩群力 李渤生 沈孝辉 郝耀华
本期特约编辑 龙晓云
本期特约摄影师 蔡 石

国际标准刊号 ISSN 1009-1661
国内统一刊号 CN 11-4408/Q
国内发行 北京报刊局
订购处 全国各地邮局
邮发代号 82-253
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)
国外发行代号 1383 BM

编辑部地址 北京市三里河路 52 号
邮政编码 100864
电 话 (010) 68597516
印刷 北京新华印刷有限公司
出版时间 2021 年 12 月

法律顾问单位 北京市博人律师事务所

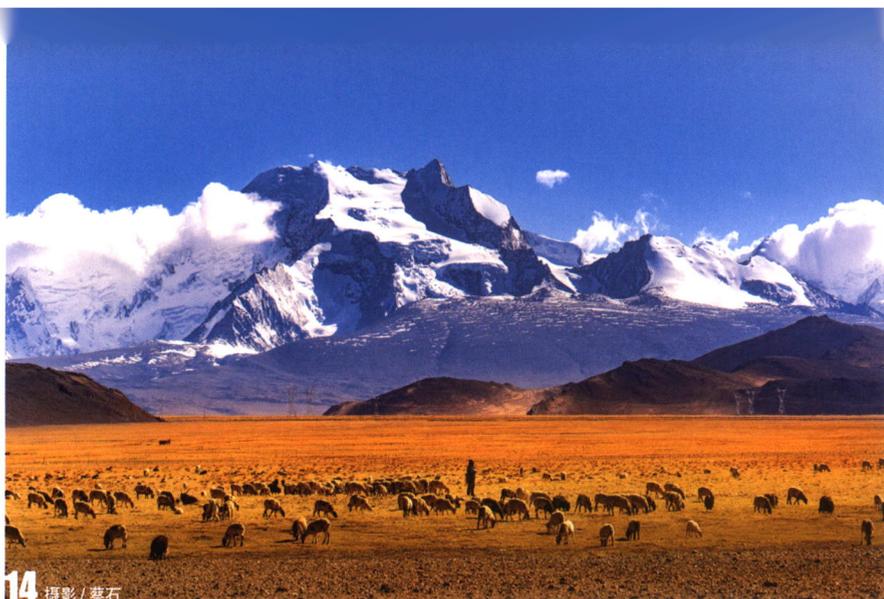


版权声明

作者向本刊所投稿件, 除有特殊声明, 凡一经采用, 即视同作者同意将稿件著作权中属于《著作权法》第十一条第(五)项至第(十七)项规定的权利全部转让给本刊。本刊对已采用的作品可继续无偿使用, 并决定使用的方式, 包括但不限于改编、汇编、展览、表演; 用于光盘、互联网、手机、可移动的平板电脑以及将来可能出现之任何传播形式; 并可翻译为外文或转换为繁体字及其他字体形式。本刊将一次性向作者支付稿费并视为受让上述权利的全部费用。来稿文责自负, 对于抄袭或涉密、侵犯他人版权或其他权利的稿件, 本刊不承担连带责任; 对所投稿件, 本刊编辑有权根据本刊办刊要求对其进行适当删改或调整; 如作者不同意上述声明, 请在来稿时向本刊书面声明, 本刊将作适当处理。



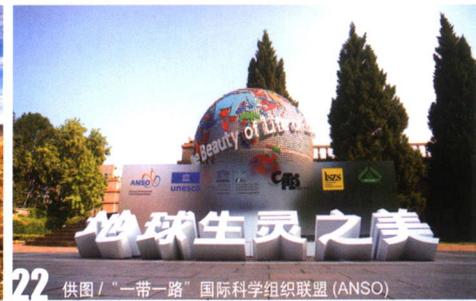
联合国教科文组织发起的人与生物圈计划, 是关于人与环境关系的全球性科学计划。



14 摄影 / 蔡石



14 摄影 / 蔡石



22 供图 / “一带一路”国际科学组织联盟 (ANSO)



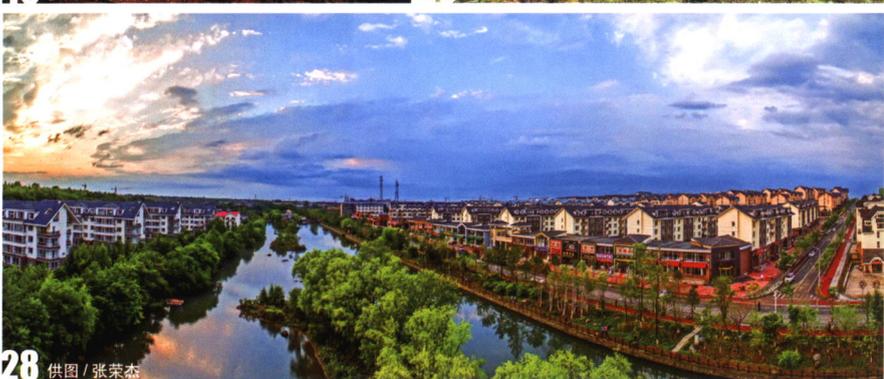
28 摄影 / 宿光明



46 供图 / 农民种子网络



28 摄影 / 温波



28 供图 / 张荣杰



56 供图 / 焦怡



14 摄影 / 蔡石

CONTENTS

目录

- 06 在不断的探索与实践开拓未来 韩群力
MAB 发起五十周年纪念之一
- 14 保护与发展的创新之路 Hans Dencker Thulstrup
MAB 发起五十周年纪念之二
- 22 “地球生灵之美” 科普展观后感 郝耀华
- 28 MAB 为保护区管理带来新理念 沈孝辉
来自长白山的故事
- 46 传统智慧与现代科学共促人与自然和谐共生 张艳艳 等
- 52 培育参与全球治理的中国青年后备力量 曲炜
- 56 生物圈在师生们的眼里和笔下 焦怡然
- 70 踏上新征程 李渤生
MAB 发起五十周年纪念之三



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Man and
the Biosphere
Programme



封面故事

联合国教科文组织为纪念“人与生物圈计划”发起五十周年而设计的视觉标识。在该标识中，特别强调了人类、生物多样性、气候及环境之间和谐共生的关系。作为一项大型的政府间科学计划，人与生物圈计划力图增进人类与其生存环境之间的关系打造一个坚实的科学基础。该计划整合了自然科学与社会科学的力量，达到改善人类生计并保护自然和人工生态系统的目的，从而以社会文化适宜、环境可持续的创新之路促进经济发展。人与生物圈计划的愿景是构建这样一个世界：人们认识到他们共同的未来，认识到他们与地球相互作用的关系，并采取负责任的集体行动，在生物圈这一全球最大的生态系统内建立和谐共生的繁荣社会。为实现这一愿景，联合国教科文组织长期致力于“世界生物圈保护区网络”的建设。该网络是一个集知识分享、经验交流、能力建设等功能于一身的国际合作工具。截至 2021 年底，网络中的生物圈保护区成员达 727 个，分布于全球 131 个国家。

金沙江流域丽江地区纳西族妇女骨干及其管理的家园。在当地纳西族的传统文化里，人与自然是同父异母的兄弟，人与人之间应保持公平并彼此分享。在村落的水资源管理、农业实践、社区治理和日常生活中，处处体现着这些传统智慧。当前，纳西社区正将传统的山地农业知识与现代科技相结合，复兴当地农业文化遗产以适应气候变化和社会经济变化，增强社区可持续发展能力。在此期间，作为山地社区农业生产主力军的妇女一直是传统作物品种选育和保存的主角和领头人，同时她们还在社区管理中发挥积极作用。

文/张艳艳 等 供图/农民种子网络

