

中国自然保护区大观

撰文　秦卫华　李中林　王智　钱者东　周大庆　张昊楠　张建亮

经过60年的发展，我国自然保护区目前已具有相当规模，基本形成了一个布局较为合理、类型较为齐全、功能比较健全的自然保护区网络，成为我国生物多样性就地保护的主体。

——【数量】

截至2015年底，我国（不含我国香港、澳门特别行政区和台湾地区，下同）共建立各种类型、不同级别的自然保护区2 740个，其中国家级428个，地方级2 312个（省级879个，市级410个，县级1 023个）。

——【面积】

自然保护区总面积达到147万平方公里，约占全国陆地面积的14.84%。如果将我国自然保护区总面积折算为一个国家，在全球所有国家面积中可以排在第19位，居然超过了100多个国家的国土面积。

国家级自然保护区是我国自然保护区的精华所在，尽管总数仅有428个，占全国



丹霞山风光　摄影 / 官正旺

保护区总数的15.6%，但面积却有96万平方公里，占全国保护区总面积的65.6%。地方级保护区总面积约51万平方公里，占保护区总面积的34.4%。其中，省级保护区约38万平方公里，市级保护区约4.7万平方公里，县级保护区约7.92万平方公里。

——【类型】

哪些类型的自然保护区数量多，哪些类型的面积大呢？每种类型的分别有多少呢？

根据统计，从大类上划分，自然生态系统类自然保护区最多，达到1 941个，面积约105万平方公里，均占主导地位，分别占全国自然保护区总数和总面积的70.8%和71.4%；野生生物类次之，数量为681个，面积约为40.5万平方公里，分别占全国自然保护区总数和总面积的24.9%和27.6%；自然遗迹类所占比例最小，数量为118个，面积约为1.5万平方公里，仅分别占全国自然保护区总数和总面积的4.3%和1.0%。

从具体类型上划分，森林生态系统类型最多，达1 423个，占保护区总数的



江苏盐城湿地珍禽国家级保护区 摄影 / 官正旺

51.9%，其余依次为野生动物类型（525个）、内陆湿地和水域生态系统类型（378个）、野生植物类型（156个）、地质遗迹类型（85个）、海洋与海岸生态系统类型（68个）、草原与草甸生态系统类型（41个）、古生物遗迹类型（33个）和荒漠生态系统类型（31个）。颇让人吃惊的是，荒漠生态系统类型保护区虽然在9种类型中数量最少，但面积却达到40万平方公里，占保护区总面积的27.2%，独占鳌头。以下依次为野生动物类型（38.7万平方公里）、森林生态系统类型（31.7万平方公里）、内陆湿地和水域生态系统类型（30.8万平方公里）、野生植物类型（1.8万平方公里）、草原与草甸生态系统类型（1.6万平方公里）、地质遗迹类型（1.0万平方公里）、海洋与海岸生态系统类型（0.7万平方公里）和古生物遗迹类型（0.5万平方公里）。

03生命世界201605-319封面故事.indd 12 16-4-29 13:13



——【国际保护网络】

1. 联合国教科文组织“人与生物圈保护区网络”

截至目前，我国共有内蒙古锡林郭勒、辽宁蛇岛老铁山、黑龙江五大连池、江苏盐城湿地珍禽、浙江南麂列岛、福建武夷山、江西井冈山、河南宝天曼、广东鼎湖山、广西山口红树林、四川卧龙、贵州梵净山、云南西双版纳、西藏珠穆朗玛峰、陕西佛坪等33个自然保护区加入该网络。

2. 《湿地公约》“国际重要湿地名录”

截至目前，我国共有辽宁双台河口、吉林向海、黑龙江洪河、上海崇明东滩、江苏盐城湿地珍禽、江西鄱阳湖、海南东寨港、四川若尔盖、云南大山包、西藏麦地卡湿地、甘肃尕海则岔等46个自然保护区列入该名录。

3. 世界遗产名录

截至目前，我国共有福建武夷山、江西庐山、山东泰山、湖南张家界、广东丹霞山、四川九寨沟、四川黄龙、四川小金四姑娘山、重庆金佛山、云南高黎贡山、云南白马雪山、新疆托木尔峰等35个自然保护区成为世界自然遗产组成部分。

4. 世界地质公园网络

截至目前，我国共有十一批次共33处地质公园列入世界地质公园网络，其中涉及黑龙江五大连池、江西庐山、湖南张家界、广东丹霞山、河南伏牛山、山东泰山、湖北神农架等28个自然保护区。

此外，辽宁鸭绿江口滨海湿地、黑龙江扎龙、上海崇明东滩、山东黄河三角洲、江西鄱阳湖等自然保护区还分别加入了东亚—澳大利西亚鸻鹬鸟类保护网络、东北亚鹤类保护区网络、东亚雁鸭类保护区网络等相关国际保护区网络。四川唐家河、陕西长青、湖南东洞庭湖等自然保护区被列入IUCN首批公布的24个最佳管理保护地绿色名录。还有一些自然保护区与国外建立姊妹保护区、跨界保护区，使我国自然保护区在全球保护地网络中占据重要地位，在世界生物多样性保护中发挥着十分关键的作用，在维系全球生态安全中具有广泛的国际影响。

（责编 桑新华）



羌塘草原 摄影 / 陈晓明

1. 中国最早建立的自然保护区?

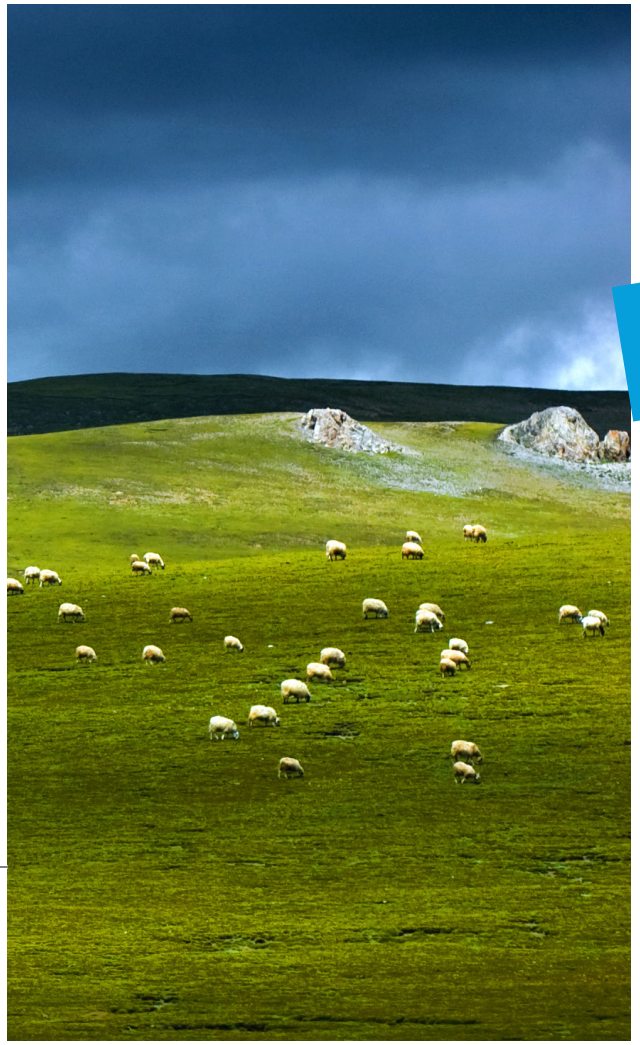
广东鼎湖山自然保护区，位于广东省肇庆市，建于1956年，以南亚热带常绿阔叶林及珍稀动植物为主要保护对象，目前由中国科学院与环境保护部共同建设管理。

2. 中国面积最大的自然保护区?

西藏羌塘国家级自然保护区，面积达2 980万公顷（接近3个江苏省），名符其实的“状元”。“榜眼”和“探花”分别为青海三江源国家级自然保护区（1 523万公顷）和新疆罗布泊野骆驼国家级自然保护区（612万公顷）。

3. 中国面积最小的自然保护区?

黑龙江科洛南山五味子县级自然保护区，仅为0.3公顷，以五味子为主要保护对象；其次是江苏南京雨花台市级自然保护区，面积0.33公顷，以地质剖面为主要保护对象。



中国自然保护区之最

5. 中国自然保护区数量最多的省份?

广东省，自然保护区总数达384个，在全国各省中遥遥领先，约占全国保护区总数的14%。拥有最多国家级自然保护区的则是黑龙江省，共有36个国家级保护区。

6. 中国自然保护区面积最大的省份?

西藏自治区，全区保护区面积达到4 137万公顷，居全国各省之首，约占全国保护区总面积的28%。同时，西藏也是自然保护区占土地面积比例最高的省份，保护区面积约占全区土地面积的33.7%。

4. 中国位置最为偏远的自然保护区?

位置最东的为黑龙江三江国家级自然保护区，以湿地生态系统及东方白鹳等珍禽为主要保护对象。位置最西的为新疆帕米尔高原湿地省级自然保护区，以典型高原湿地生态系统为主要保护对象。位置最北的为黑龙江北极村省级自然保护区，以寒温带森林生态系统、森林湿地生态系统为主要保护对象。位置最南的为海南西南中沙群岛省级自然保护区，以海龟、玳瑁、虎斑贝及珊瑚礁为主要保护对象。



可可西里藏羚羊 摄影 / 魏庆



03生命世界201605-319封面故事.indd 16　16-4-29 13:13

中国自然保护区发展历程

我国自然保护区从1956年开始，中间受到一些因素影响，发展过程十分曲折，总体上可以划分为始建起步阶段、缓慢停滞阶段、快速发展阶段和系统保护阶段等四个不同阶段。

1.始建起步阶段（1956—1965年）

1956年，在秉志、钱崇澎、秦仁昌等老一辈科学家的建议下，国家划建了以广东鼎湖山自然保护区为代表的第一批自然保护区，开创了我国自然保护区事业的先河，也标志着我国自然资源和自然环境保护进入了崭新的发展阶段。

由于当时对自然保护区的定义和理解几乎等同于天然林禁伐区，建立的自然保护区主要位于一些天然林区，数量也很少。到1965年底，全国共建立自然保护区15处，如西双版纳、长白山、花坪、白水江、王朗、卧龙、太白山等，保护区面积达到102.7万公顷。

2.缓慢停滞阶段（1966—1978年）

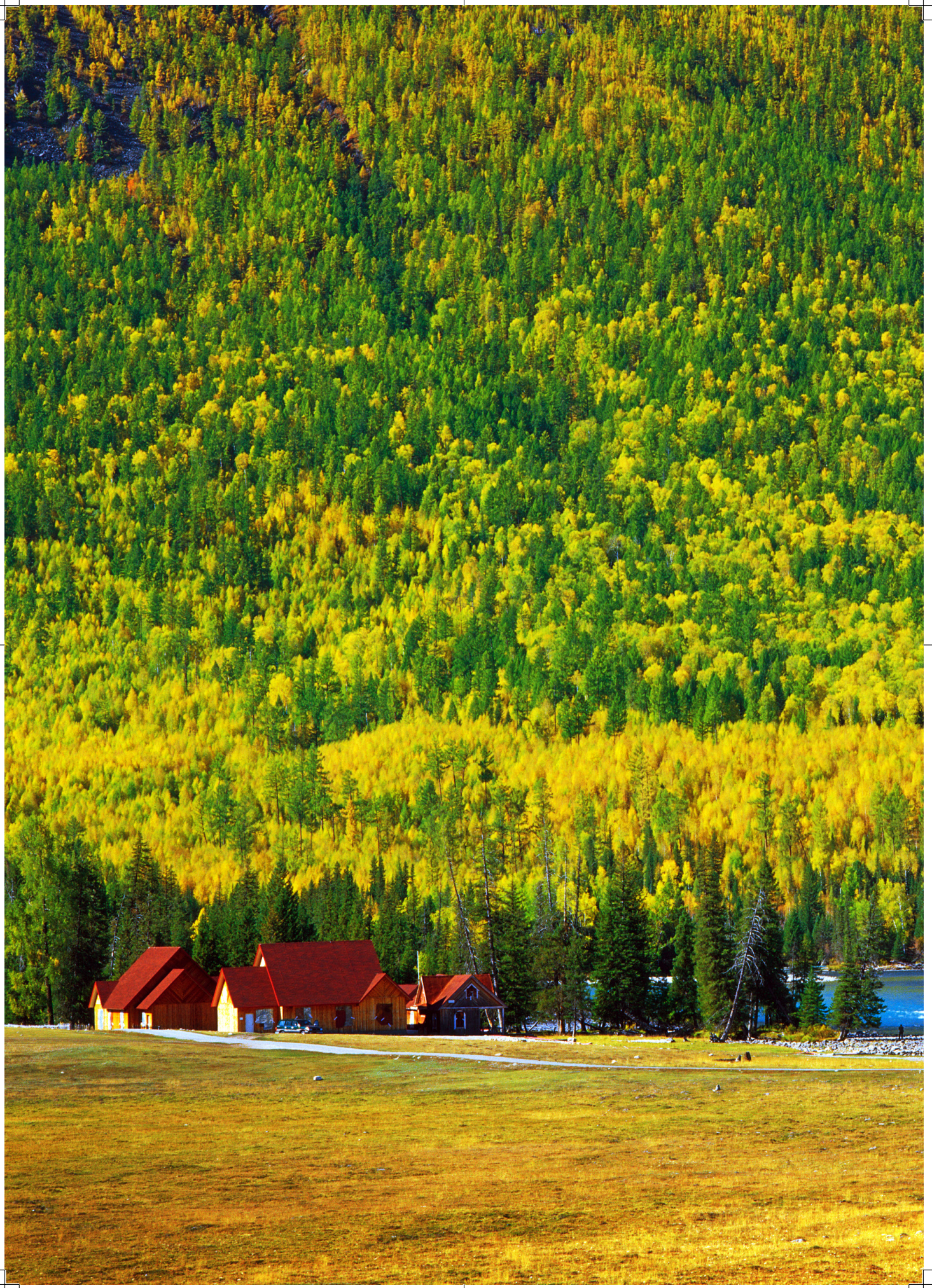
随着1966年“文化大革命”的爆发，中国刚刚起步的自然保护区事业由此受到较为严重的影响。不仅新建自然保护区数量很少，甚至一些已建的自然保护区也受到破坏或撤消。因此这一时期也成为我国自然保护区发展中最为黯淡的缓慢停滞时期。到1978年底，全国自然保护区总数仅39个，12年的时间仅增长了24个保护区，平均每年才增加2个。保护区总面积195.9万公顷，仅占全国陆地面积的0.2%。

3.快速发展阶段（1979—2008年）

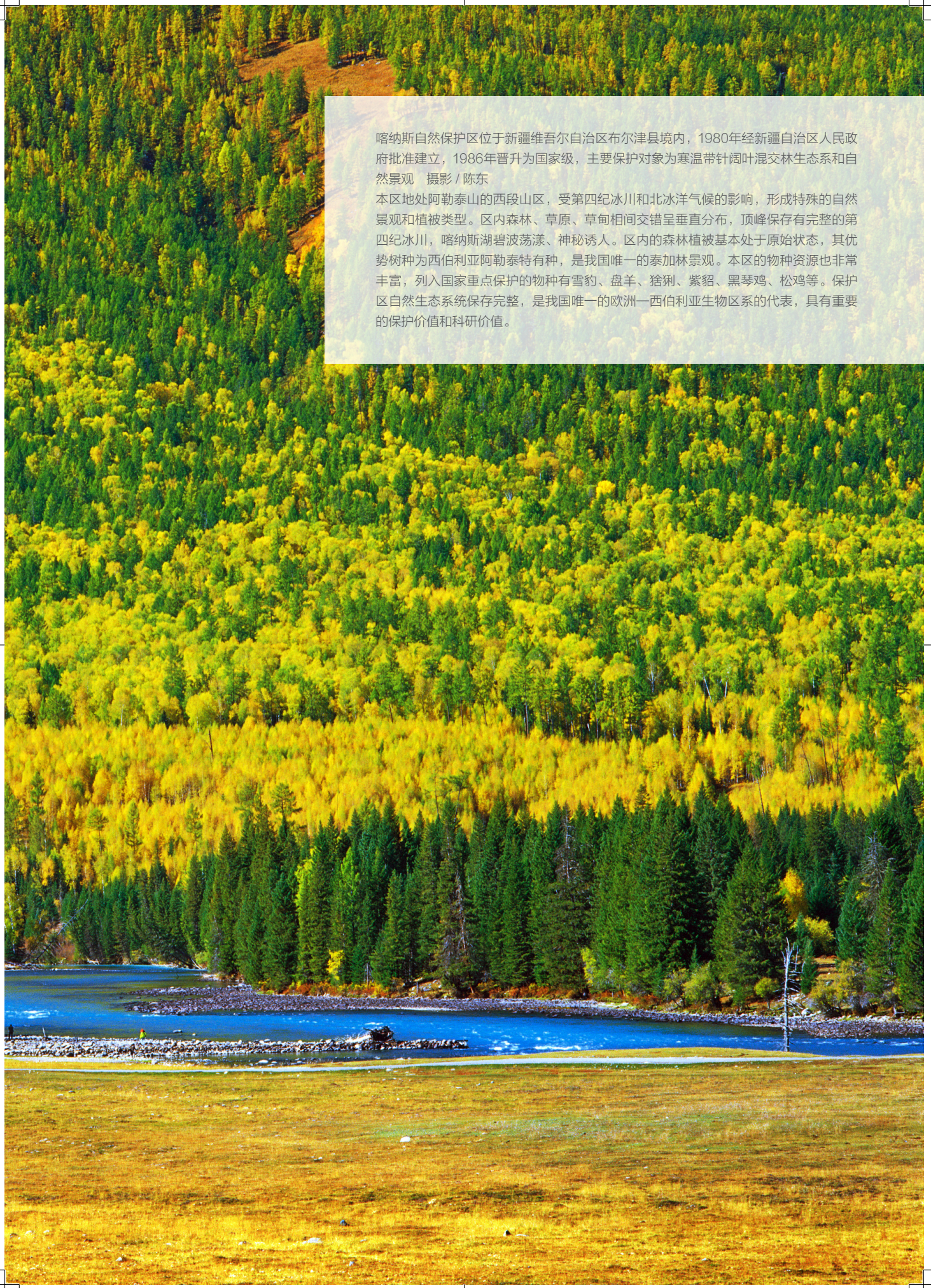
“文革”结束后，邓小平同志于1978年就加强武夷山生物资源保护做出重要批示，并推动建立了武夷山自然保护区。同时，1978年新宪法颁布实施后，国家随着相继颁布实施了《环境保护法》《森林法》《草原法》《自然保护区条例》等一系列法律法规，使我国自然保护区事业逐步走向正轨，并由此进入到一个持续快速发展的阶段。这一时期也成为我国自然保护区发展的“黄金时期”，到2008年底，全国共建立自然保护区2571个，总面积约149万平方公里，约占全国陆地面积的15%。与1978年底相比，自然保护区数量增长了近66倍，面积增长了76倍；平均每年新增自然保护区84个，新增自然保护区面积490万公顷。

4.系统保护阶段（2009年—至今）

2009年，胡锦涛同志在视察山东黄河三角洲国家级自然保护区时，就曾作出要“把这件造福当代、泽被子孙的好事坚持不懈地抓下去”的重要指示，对自然保护区事业提出殷切期望。党的十八大以来，国家将生态文明建设提高到“五位一体”的高度，要求树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，加强生物多样性保护。近年来，习近平总书记等中央领导同志又多次对青海祁连山、新疆卡拉麦里山等自然保护区作出了一系列重要批示，为进一步做好自然保护区工作指明了方向，提出了更高的要求。当前自然保护区增长速度变缓，正处于由抢救性保护向系统性保护转变的全新阶段。



03生命世界201605-319封面故事.indd 18 16-4-29 13:13



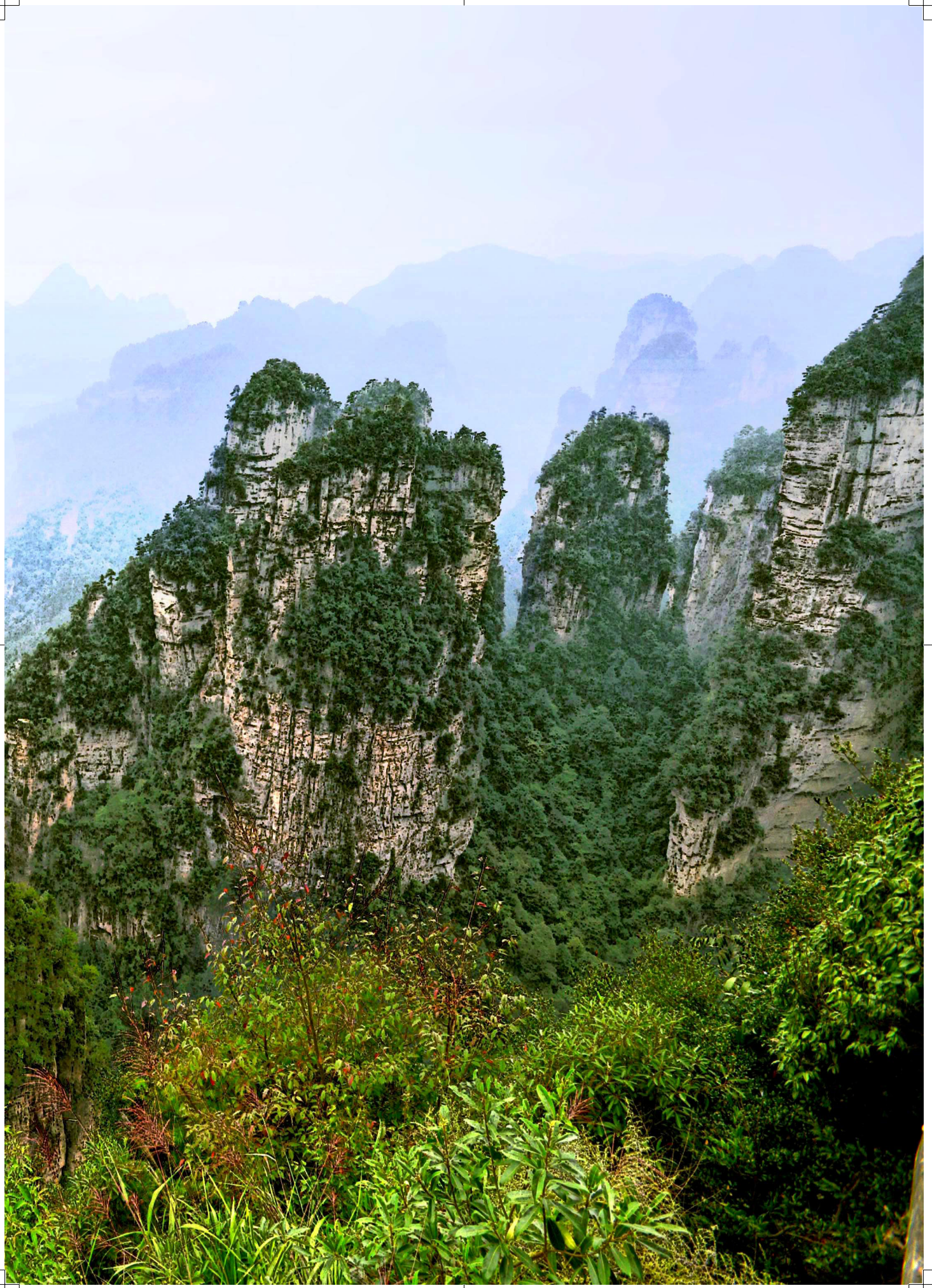
喀纳斯自然保护区位于新疆维吾尔自治区布尔津县境内，1980年经新疆自治区人民政府批准建立，1986年晋升为国家级，主要保护对象为寒温带针阔叶混交林生态系和自然景观　摄影 / 陈东

本区地处阿勒泰山的西段山区，受第四纪冰川和北冰洋气候的影响，形成特殊的自然景观和植被类型。区内森林、草原、草甸相间交错呈垂直分布，顶峰保存有完整的第四纪冰川，喀纳斯湖碧波荡漾、神秘诱人。区内的森林植被基本处于原始状态，其优势树种为西伯利亚阿勒泰特有种，是我国唯一的泰加林景观。本区的物种资源也非常丰富，列入国家重点保护的物种有雪豹、盘羊、猞猁、紫貂、黑琴鸡、松鸡等。保护区自然生态系统保存完整，是我国唯一的欧洲—西伯利亚生物区系的代表，具有重要的保护价值和科研价值。

张家界自然保护区位于湖南省张家界市武陵源区境内，东与慈利县索溪峪交界，北与桑植县袁家界接壤。保护区始建于1982年，由湖南省人民政府批准建立，总面积为4 800公顷，主要保护对象为森林生态系统及珙桐、猕猴等珍稀动植物和砂岩峰林地貌　摄影 / 梁建国

本区地处峰峦起伏的武陵山脉，自然景观独特，生物多样性丰富，是地质学家、动植物学家理想的科学活动天地。根据初步调查统计，全区共有木本植物96科500多种，其中国家珍稀濒危植物有银杏、长苞铁杉、南方红豆杉、珙桐、鹅掌楸、香榧、连香树、银鹊树、巴东木莲、宜昌润楠等。区内动物资源也很丰富，共有鸟类41种，兽类27种，昆虫约14目69科208种。国家重点保护动物有猕猴、大灵猫、麝、穿山甲、大鲵等。



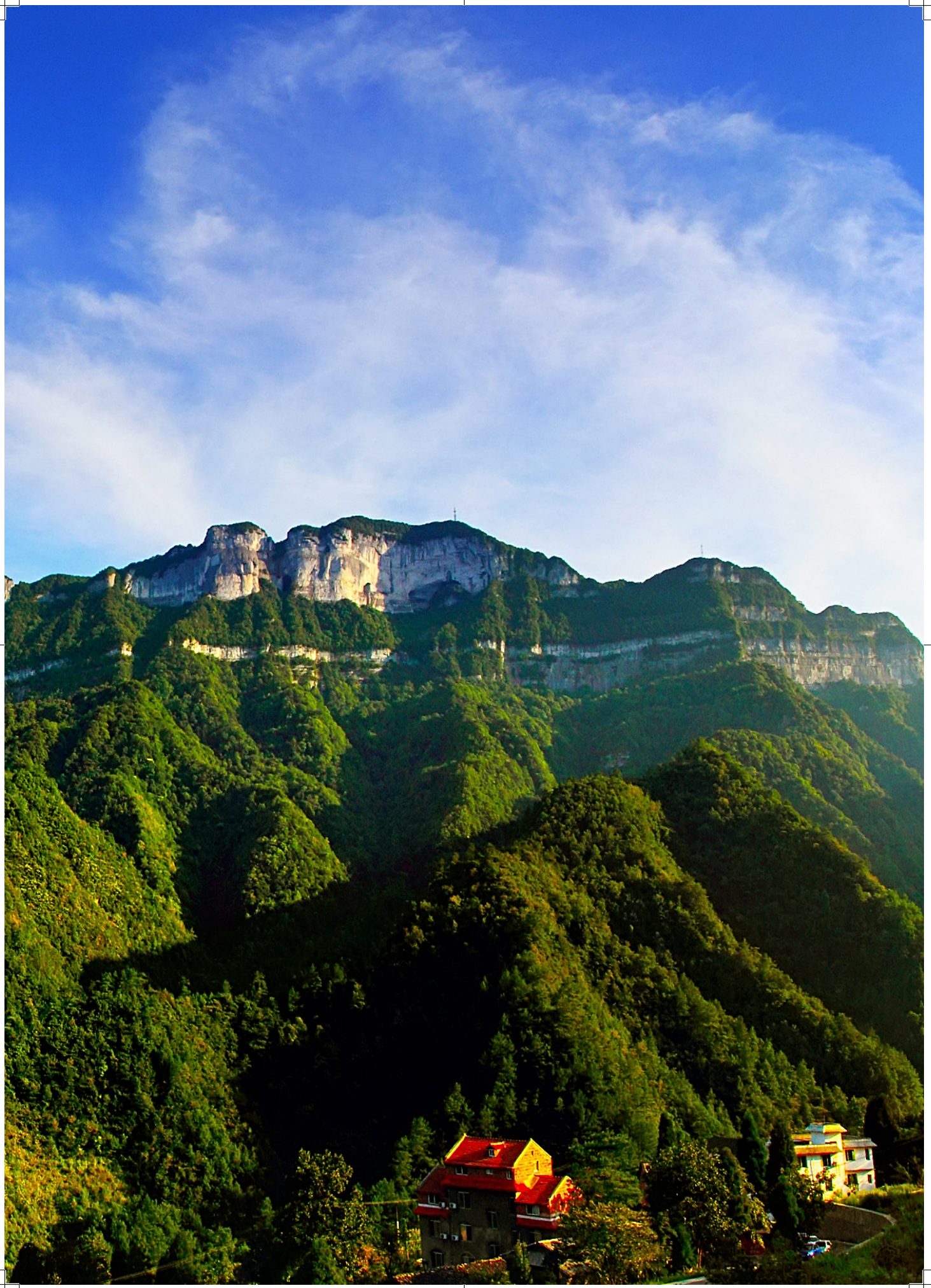


03生命世界201605-319封面故事.indd 21 16-4-29 13:13

金佛山自然保护区位于重庆市南川区境内，总面积41 850公顷。保护区于1979年经四川省革委会批准建立，2000年晋升为国家级，是一个以银杉、珙桐等珍稀植物及森林生态系统为主要保护对象的自然保护区　摄影 / 汪新

本区内植物区系成分复杂多样，物种多样性富集，古老子遗植物和特有植物种类多。据初步调查，区内高等植物共有291科1 450属4 883种，其中属国家重点保护的野生植物有银杉、珙桐、红豆杉、银杏、伯乐树、香果树等数十种，并为300多种植物的模式标本产地；陆栖脊椎动物有391种，其中国家重点保护野生动物有白颊黑叶猴、灰金丝猴、金钱豹、云豹、绿尾虹雉等30余种。金佛山还是我国著名的风景名胜地，地貌奇特，瀑布、流泉、溪流密布，海拔2 000米以上的亚高山溶洞群世所罕见，具有较大的旅游开发潜力。





03生命世界201605-319封面故事.indd 23 16-4-29 13:13

九寨沟自然保护区位于四川省九寨沟县境内，面积64 297公顷，1978年国务院批准建立，1997年加入联合国教科文组织“人与生物圈”保护区网，主要保护对象为大熊猫及森林生态系统　摄影 / 林再益

本区地处岷山南端马杠岭的东北侧，主体为一南北走向、纵深40公里的沟谷，最高海拔4 764米，相对高差达2 500米以上，地势南高北低，区内沟谷纵横，河谷深切，山峰高耸，地势起伏很大。保护区自然植被垂直分布比较明显，动植物资源比较丰富，区内栖息着大熊猫、羚牛、金丝猴、蓝马鸡等珍稀动物。九寨沟的自然景观非常奇特，境内百余处美丽的高山湖泊、众多而壮观的瀑布、茂密的原始林海、活跃的珍禽异兽和周围高耸的冰山雪峰，共同构成了优美而神奇的自然风景，为闻名中外的旅游胜地。1992年被联合国教科文组织批准列入《世界文化与自然遗产名录》。







井冈山自然保护区位于江西省井冈山市境内，总面积17 217公顷。保护区于1981年经江西省人民政府批准建立，2000年晋升为国家级，是一个以中亚热带常绿阔叶林为主要保护对象的自然保护区　摄影 / 马克温

本区植被类型复杂多样，生物资源丰富，并具典型性、代表性、特有性等特征。本区珍稀濒危物种种类较多，列为国家重点保护的野生动物有云豹、黄腹角雉、白颈长尾雉、穿山甲、大鲵等30余种，列为国家重点保护的野生植物有南方红豆杉、福建柏、白豆杉、闽楠、伯乐树等，井冈山特有植物有22种，为我国东亚热带地区重要的生物基因库之一。井冈山还是毛泽东同志亲手创建的第一个革命根据地，至今保存有许多历史文化遗址，加之气候宜人、景观雄伟秀丽，是进行革命传统教育的好课堂和开展生态旅游的良好场所。



03生命世界201605-319封面故事.indd 27 16-4-29 13:13



广东湛江红树林国家级自然保护区　摄影 / 秦卫华



河南宝天曼国家级自然保护区　摄影 / 秦卫华



地层剖面——河北泥河湾国家级自然保护区 摄影 / 秦卫华



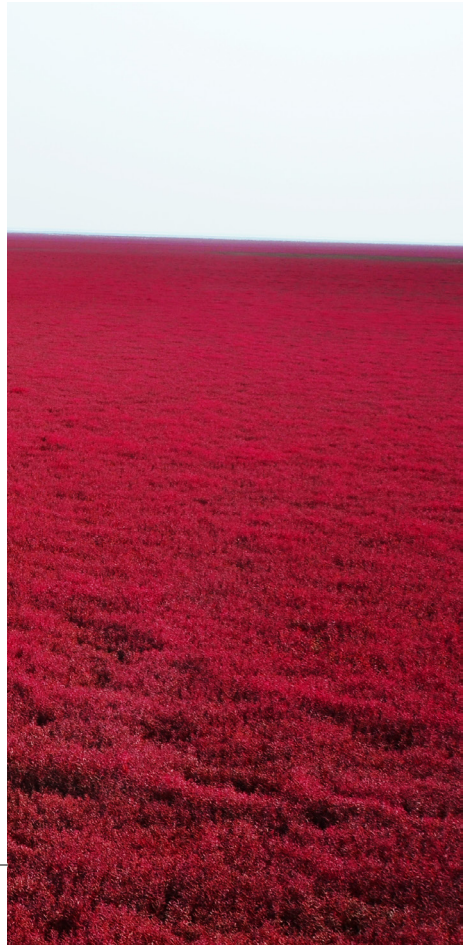
河北雾灵山国家级自然保护区 摄影 / 秦卫华



红海滩——辽宁双台河口国家级自然保护区 摄影 / 秦卫华

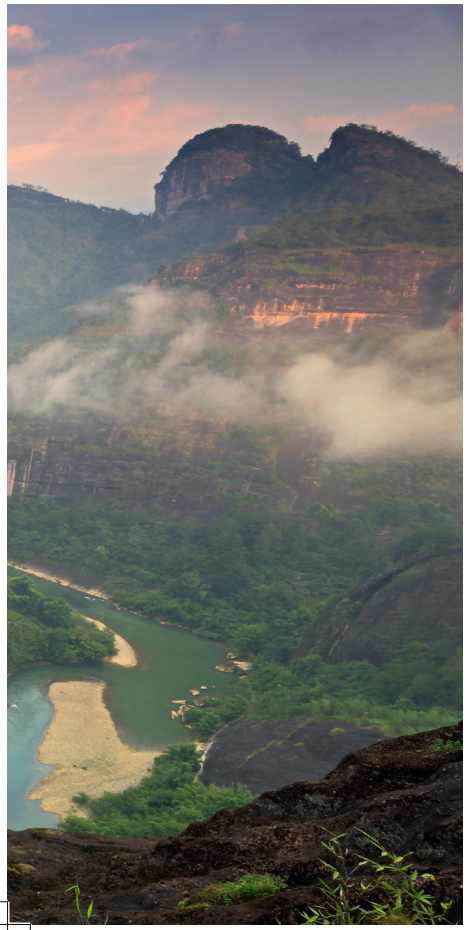


武夷山 摄影 / 王剑冰





新疆罗布泊保护区的野骆驼 摄影 / 袁磊





河南伏牛山国家级自然保护区 摄影 / 秦卫华



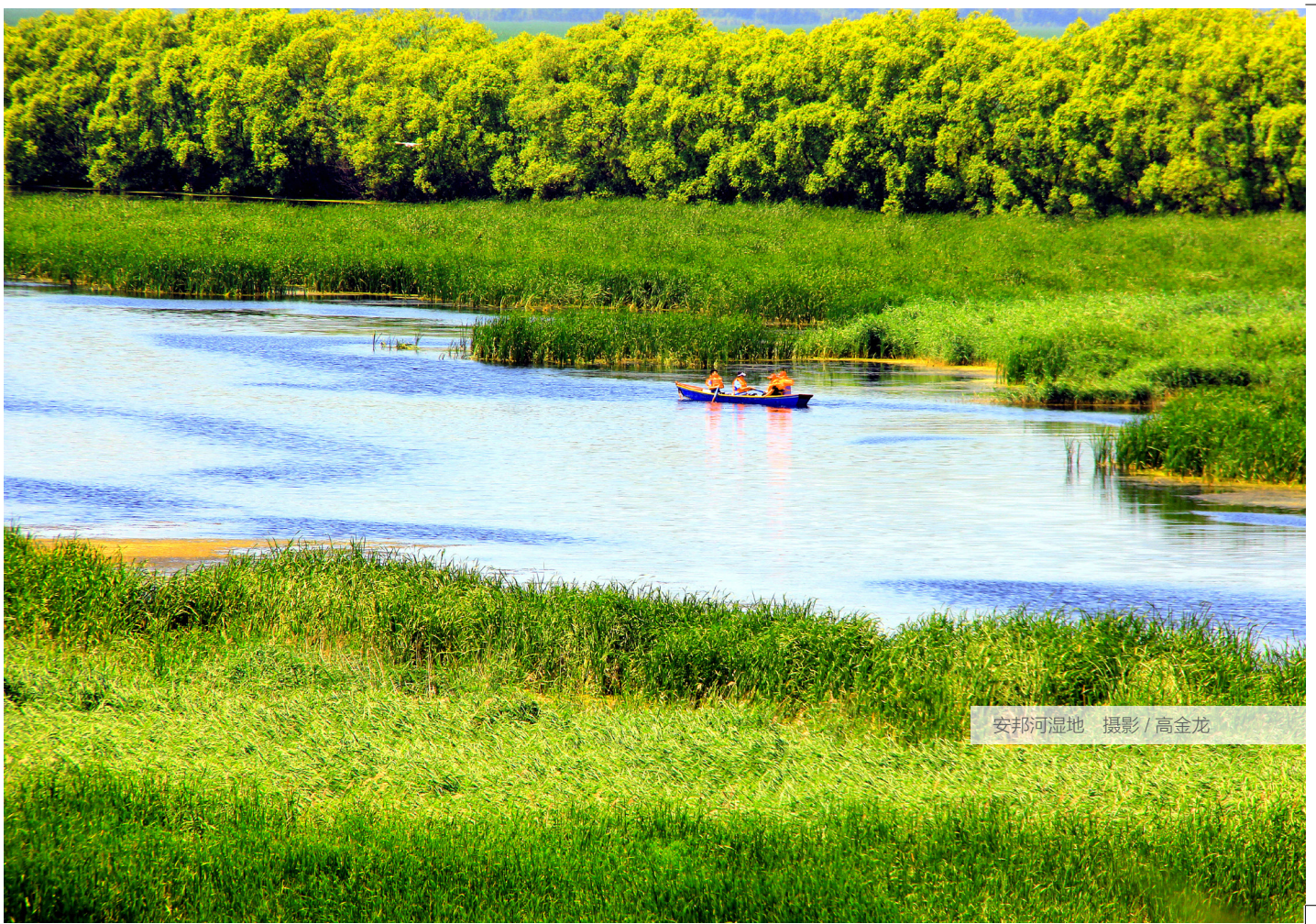
白鹭 摄影 / 高金龙



麋鹿——湖北石首麋鹿国家级自然保护区 摄影 / 秦卫华



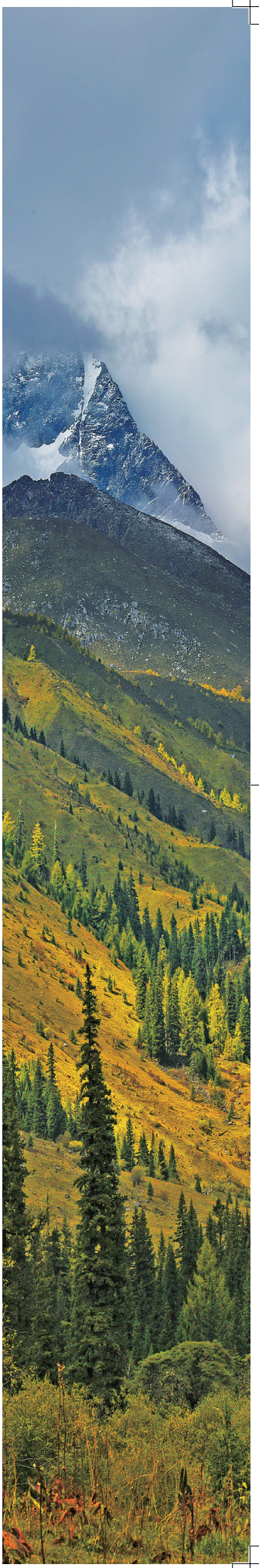
云南纳板河流域国家级自然保护区　摄影 / 秦卫华



安邦河湿地　摄影 / 高金龙



神农架的金丝猴　摄影 / 刘洪军





龙胆科杯药草——云南高黎贡山自然保护区　摄影 / 秦卫华



四姑娘山　摄影 / 张在峰

03生命世界201605-319封面故事.indd 35　16-4-29 13:14