

中国的219国道(G219)全长10065公里,是中国首条长度超过1万公里的公路,也是中国目前里程最长的国道。

它北起新疆维吾尔自治区阿勒泰地区布尔津县,南至广西壮族自治区东兴市,从寒温带的阿尔泰山西侧,一直绵延到亚热带的北部湾畔。



G219北端起点处的五彩滩,堪称最美的雅丹地貌。

地质和生物多样性景观目不暇接

G219: 国之大道

杨晶 刘璐

艰险漫长的旅途,展现了难得一见的旷世奇观

起中国西部所有的重要山脉群,包括阿尔泰山、天山、昆仑山、喀喇昆仑山、冈底斯山、喜马拉雅山、横断山、十万大山等。

219国道在高山间盘旋,在冻土上蜿蜒,在冰雪里穿梭,全程翻越近20座海拔4000米以上的垭口。从北向南,一路跨越寒温带、中温带、暖温带、亚热带、热带5个温度带,几乎贯穿中国所有的自然生态系统。

在G219的线路上,有古老的冈仁波齐,有风姿绰约的南迦巴瓦,有世界之巅珠穆朗玛,有10余条巨大冰川,以及雅鲁藏布江、怒江、澜沧江等

G219跨越万水千山,沿途经过数千条积雪千年的庞大山系,几乎串起中国西部所有的重要山脉群,包括阿尔泰山、天山、昆仑山、喀喇昆仑山、冈底斯山、喜马拉雅山、横断山、十万大山等。

数条蜿蜒绵长的大江大河,它们如大自然的雕刻师,时而澎湃,时而宁谧,勾勒出气势恢宏的大峡谷,其中包括世界最深最长的陆上峡谷——雅鲁藏布大峡谷,以及横断山脉腹地的怒江大峡谷。

此外,这一路还可见到中国最壮观的高原山地湖泊群,其中包括著名的喀纳斯湖、赛里木湖、班公错、玛旁雍错、普莫雍错。而地势相对较低的云南和广西部分地区,巨量的降水直接冲刷地表溶蚀碳酸盐岩,形成地缝、天坑、峰丛等喀斯特地貌,中越边境的天德瀑布声震河谷。

从最北的泰加林到最南的热带季雨林,G219沿线的自然景观跨越多种类型的森林、草原、荒漠、湿地、冰川。多样的生境孕育丰富的物种多样性。众多的动物在多元的生态环境中各得其所,和谐共生。高原上,野牦牛、藏羚、藏原羚、雪豹、藏狐、猓狲、藏野驴、兔狲等彰显野性;密林中,亚洲象、长臂猿、金丝猴、白头叶猴、豹猫、绿孔雀、犀鸟等尽显灵动……每一种生灵都让G219充满野性与神秘。

雀、犀鸟等尽显灵动……每一种生灵都让G219充满野性与神秘。

G219沿线,既有目不暇接的地质和生物多样性景观,也同样展现着丰富的文化多样

G219途经云南省普洱市澜沧拉祜族自治县。景迈山世居民族佤族、布朗族在景迈山原始森林中发现野生茶树,通过人工驯化、栽培,形成了从海拔1250米至山顶的共计1230.63公顷古茶林;村寨选址于茶林之中,依山势而建,海拔更低处是生态茶园、耕地和林地,形成农林复合的垂直土地利用方式。

作为有机演进的文化景观,延续至今的传统“林下茶种植方式”是人类早期利用茶树的活态样本,“山共林、林生茶、茶绕村、人养茶”的景观格局承载着“林茶共生、人地共荣”的千年悠远历史。

近日,国家文物局表示,将全力争取“普洱景迈山古茶林文化景观”申遗成功。

延伸阅读

物王国,活跃着亚洲胡狼、棕熊等食肉动物以及藏野驴、藏原羚等大型有蹄类动物。温暖湿润的珠峰南坡物种多样性极高,从林里活跃着喜马拉雅长尾叶猴、熊猴、喜马拉雅塔尔羊、喜马拉雅麝、小熊猫、黑熊和棕尾虹雉等珍禽异兽。

G219穿越班公错湿地自然保护区腹地。乘车行驶在公路上,便可饱览高原湖泊景色和水草丰美的天然牧场,看举世闻名的班公错鸟岛群。玛旁雍错湿地自然保护区面积1011.9平方公里,周围高山环绕,形成独立的内流区域。湖面海拔4587米,水源主要为高山冰雪融水,幸运的话,还有可能拍到藏野驴、玛旁雍错、冈仁波齐同框的画面。羌塘国家级自然保护区的核心区和北部缓冲区是广袤的无人区。保护区内生活着最具青藏高原特色的藏羚、野牦牛、藏原羚、藏野驴等大型有蹄类兽群。

G219还深入雅鲁藏布大峡谷。峡谷底部的墨脱森林植被与赤道热带雨林极为相似,热带鸟浪令人眼花缭乱。

(本文照片由《森林与人类》杂志提供)

G219 新疆段

从雪线、森林到高原、沙漠

原、准噶尔西部山地,经过赛里木湖,翻越天山;从温带荒漠草原穿梭于雪岭云杉林、高山草原、高山森林草甸,直到抵达雪线以上摄人心魄的壮美冰川。

G219 西藏段

从“世界屋脊的屋脊”到炎热峡谷

G219新疆段长3216公里,从新疆喀纳斯国家级自然保护区一路南下,穿越阿尔泰山草原、准噶尔西部山地,经过赛里木湖,翻越天山;从温带荒漠草原穿梭于雪岭云杉林、高山草原、高山森林草甸,直到抵达雪线以上摄人心魄的壮美冰川。

紧接着,G219急转直下,再次来到茫茫戈壁,沿着塔克拉玛干沙漠边缘,经过一个个绿洲,来到昆仑山脚下。从这里,G219穿越荒芜极寒之地,进入地球的屋脊——青藏高原。

在这一段中,G219途经雪山、峡谷、湿地、极高山、冰川、戈壁、沙漠等自然生态系统,途经9处特色鲜明的自然保护区。新疆巴尔鲁克山国家级自然保护区分布着辽阔的野苹果林和巴旦杏林,也是雪豹的家园。帕米尔高原湿地自然保护区是中国位置最西的自然保护区,冰川、天然草场、湖泊、河流交错分布,是典型高原湿地生态系统。

从叶城开始,G219便开始攀登青藏高原,连续穿行于荒漠地区。从塔里木盆地到昆仑山,再到“世界屋脊的屋脊”阿里地区,几乎都是荒凉的旷野,但进入日喀则的吉隆沟后,又一下子进入亚热带山谷;待到进入墨脱地区,沿线更是一番热带森林景象。G219在西藏自治区途经荒漠、草原、森林、湖泊、大江大河、冰川、雪山还有珠穆朗玛峰,自然生态系统的多样和复杂性远胜于新疆段,沿线和周边共有8处自然保护区,其中6处为国家级自然保护区、1处为国家地质公园。

G219直抵珠穆朗玛峰国家级自然保护区。珠峰保护区是雪豹雄踞的动



玛旁雍错周边还有草本沼泽、草甸沼泽以及河流湿地。从玛旁雍错可以远眺冈仁波齐山。

G219 云南段

逐渐过渡到亚热带和热带

离开藏东南黎隅,219国道便进入横断山区的怒江干热河谷。自此,公路进入了亚热带,又逐渐过渡到热带区域。

G219进入高黎贡山区,连绵的丛林被誉为“动植物种属复杂、新老兼备、南北过渡、东西交会”的世界物种基因库。这里生活着高黎贡白眉长臂猿、怒江金丝猴、戴帽乌叶猴、菲氏叶猴等中国种类最多的灵长类动物。

云南南滚河国家级自然保护区、西双版纳国家级自然保护区、云南黄连山国家级自然保护区、云南大围山国家

级自然保护区、云南金平分水岭国家级自然保护区、镇康南捧河省级自然保护区、铜壁关省级自然保护区、马关古林省级自然保护区等自然保护区则保存着中国西南边陲最珍贵的热带森林生态系统,林间栖息着亚洲象、高黎贡白眉长臂猿、金钱豹、穿山甲、印度野牛、云豹、马来熊、丛林猫、圆鼻巨蜥、绿孔雀、犀鸟、灰孔雀雉等珍禽异兽,生长着望天树、龙血树、苏铁等热带树种。

G219 广西段

多为喀斯特热带季雨林景观

特热带季雨林景观,而G219终点东兴是海陆相接的红树林景观。广西段虽短,沿线却分布5处自然保护区,其中4处国家级自然保护区极富特色。

广西邦亮长臂猿国家级自然保护区是中国唯一的东黑冠长臂猿栖息地,保护着36只国宝级的东黑冠长臂猿。广西崇左白头叶猴国家级自然保护区是全球仅存的1400多只白头叶猴最主要的家园,它们在悬崖绝壁上往来如飞。广西弄岗国家级自然保护区是中国唯一的北热带季雨林国家级自然保护区,其间发现的弄岗穗鹛全部种群不足2000只。

G219 串联32处自然保护区

从“串联”的角度梳理,G219北端起点恰是新疆维吾尔自治区的喀纳斯国家级自然保护区,南端则位于广西壮族自治区东兴市的北仑河口国家级自然保护区。

G219沿线一共串联了沿线32个国家级、省级自然保护区。在中国,再没有一条公共体验线路如同G219一样,穿越、关联如此众多而独特的自然保护区。这些自然保护区所庇护的,是我们这个星球上最珍贵的自然生态系统。那里珍藏着地球上神秘、多彩的自然景观、生态系统和野生动植物,构成了中国西部十分重要的生态安全屏障。

此外,全球34个生物多样性热点地区中,有4个坐落在219国道沿线,它们是印地区、中国西南山地、东喜马拉雅山地和中亚山地。



在G219沿线,新疆温泉和新疆霍城四爪陆龟国家级自然保护区分别栖息着与恐龙同时代的新疆北鲛和中国唯一生活于温带荒漠的陆龟。额尔齐斯河科克托海湿地自然保护区是阿尔泰山脉与准

噶尔盆地古尔班通古特沙漠之间景观斑块最复杂的区域。新疆托木尔峰国家级自然保护区保存着中国最大的现代冰川,冰川储水量相当于珠穆朗玛峰的近4倍。

上图为新疆阿尔希里自然保护区的景观。



上图:G219沿线的雅鲁藏布大峡谷国家级自然保护区位于西藏自治区雅鲁藏布江下游。雅鲁藏布大峡谷是世界第一大峡谷,长504.9公里,平均深度5000米,最深处达6009米。保护区始建于1984年,主要保护对象为山地森林垂直景观及珍稀动植物。其中还有很多未知的秘密等待被发现。图为保护区内的墨脱高山杜鹃花。

右图:云南黄连山国家级自然保护区地处云南省红河哈尼族彝族自治州绿春县。保护区保存着较为完整的山地苔藓常绿阔叶林、季节性常绿阔叶林、山地雨林、热带雨林4种植被类型。

图为保护区内的珍稀植物东京龙脑香。



下图:木棉花盛开的季节,白头叶猴正在养育幼崽。白头叶猴是一种分布极为狭窄、仅分布在中国广西崇左市的灵长类动物,直到1952年才被中国科学家发现,被列为全球25种最濒危的灵长类动物之一,并被公认为世界最稀有的猴类。

广西崇左白头叶猴国家级自然保护区是白头叶猴唯一的家园,保护区地处中国西南部广西崇左市江州区和扶绥县境内,由间断分布的4片石山区组成。



右图:位于G219最南端的北仑河口国家级自然保护区,在平均海平面以下罕见地分布着大面积红树林。这在中国各处沿海红树林中有着不可替代的重要意义。

