



洛阳旅游气候研究

任炳潭 马淑玲 盛建萍 董廷猷

(河南省洛阳市气象局, 洛阳 471000)

提 要

适宜的气候是重要的旅游资源。作者重点讨论洛阳的人文景观和自然景观与气候环境的关系以及适应洛阳旅游的最佳季节, 提出要大力发展洛阳的旅游业, 应充分利用、改善和开发旅游气候资源。

关键词: 旅游 气候 自然景观

引 言

“若问古今兴废事,请君只看洛阳城。”这不仅仅是宋·司马光的感慨,古今中外,向往这块风水宝地的朋友何止千千万万。

我们在研究洛阳何以成为国内外旅游胜地的时候,不应该忽视九朝古都所在的得天独厚的地理位置和适宜的气候。“根在河洛”由来已久。早在远古时代,先民们就在这一带休养生息,安居乐业。从前三皇到后五帝,这里遍及着我们祖先的足迹。近五千年以来,当世界跨进文明社会的时候,气候变得比较温和舒适。其后尽管历史上气候发生过多次的变迁,但河洛地区始终稳定在暖温带和北亚热带气候区域。因此使先人们的活动比较稳定,从而为历代王朝多在洛阳一带建都提供了良好的气候环境。

1 洛阳景观与气候的关系

汉魏以来,洛阳逐步形成的旅游景观为:“龙门山色、马寺钟声、金谷春晴、洛浦秋风、天津晓月、铜驼暮雨、平泉朝游、邙山晚眺。”总称洛阳八大景。可以说,八大景的形成无不与气候环境有密切关系。

1.1 龙门山色

龙门作为我国三大石窟艺术瑰宝之一,不仅数不清的洞佛具有很高的文化品位,而且风景非常秀丽。这儿东西两山对峙,山上翠柏林立,到处潺潺流水,伊河龙阙奔出。春季龙门山色如紫气东来,游人甚多。夏季,由于雨水较多,加之泉水飞瀑,龙门山间空气

中保持着丰富的负氧离子,又由于峡谷效应,风速明显大于周边地区,因此非常有利于人们的观光和疗养。秋季龙门山层林尽染,黄花遍野。唐·白居易称:“东岸菊丛西岸柳,柳阴烟合菊花开”。冬季,龙门山上银装素裹,山色也别有风趣。由此看来,龙门山色不愧为洛阳八大景之首。

1.2 马寺钟声

白马寺已有 1900 多年的历史,被尊为中国佛门的“祖庭”。在该寺内有一口大钟,铸有一首古诗,其中有两句耐人寻味:“钟声响彻梵王宫,下通地府振幽冥。西送金乌天边去,急催东方玉兔生。”传说在隋唐时代,白马寺的大钟和洛阳城鼓楼内的大钟虽然相距数十里,却有共振现象。每天早晚,“东边撞钟西边响,西边敲钟东边鸣。”即是现在,白马寺的钟声在夜深人静的时候,好远的地方能够聆听到。白马寺的钟声之所以神奇是因为与洛阳的气候环境有关,洛阳位于洛水之滨,南北为山脉丘陵,东西为狭长的平川。年主导风向为偏东风或偏西风,为钟声的东西向传播提供了有利的气象条件。另外,由于洛阳所处的特殊地形关系,夜晚很容易形成浅薄的逆温层,因此夜里风平浪静,声波也容易传播。

1.3 洛浦秋风

洛浦秋风何以之美,当然与洛阳的秋季气候有关。洛阳秋季天高云淡,秋高气爽,很适宜外出旅游。由于洛水发源于陕南,受华

西秋雨的影响，洛水秋潮也十分壮观，正如明·沈应时的《洛浦秋风》所道：“露冷淡烟生，秋高洛涨平。凉风一夜至，残暑万家清。飒飒飞桐叶，潇潇响雁声。谁吟芦管曲，逸韵远含情。”

1.4 铜驼暮雨

从东汉开始，洛阳的街道上，用铜雕塑骆驼已成为古都的标志。尤其在隋唐以后，在洛阳城东的铜驼陌上，又广种垂柳、桃李树，到了阳春时节柳丝袅袅，桃李芬香。宋·司马光诗曰：“铜驼陌上桃花红，洛阳无处不春风。”道出了铜驼道路上的美景。铜驼陌上最有名的风景是铜驼暮雨，为洛阳八大景之一。关于暮雨的形成似乎尚未定论。许多学者和文人认为，暮雨的形成是由于古代众家居民的炊烟低飘，宛如蒙蒙细雨。我们认为不妥。据研究，暮雨的形成原因是由于春、夏、秋季的微量降水成为暮雨；另一种原因应属于辐射雾。由于洛阳的特殊地形地貌和气象条件，傍晚和清晨在晴好天气时，风力较小，近地面大气层比较稳定，在辐射冷却的作用下，水汽就容易凝结而形成雾。因此，不论是在毛毛细雨中观赏还是在雾里看花，洛阳的郊区都是非常美丽的。

2 洛阳自然景观与气候环境

洛阳地处豫西山区，为暖温带向亚热带过渡的气候带，伏牛山、外方山、熊耳山和崤山均属于秦岭的余脉。在这些山脉中，既有黄河水系，又有淮河和长江的支流，地形复杂，气候多变，把洛阳的自然景观装扮的非常美妙。洛阳的自然景观把东西南北中的雄、险、秀、奇、幽融化为一体，气候的作用是非常重要的原因之一。

2.1 洛阳的四季气候划分

民间通常用天文学方法划分四季，即把二十四节气中的“立春、立夏、立秋、立冬”作为四季的开始。这种办法虽然简单，但是不能反映各地的物候变化。例如，北国还是万里雪飘，南方已是阳春三月，显然用这种方法指导旅游是不科学的。气候学划分四季的方法是当冬季回暖后，候平均气温达到 10°C 以上为春季的开始，达到 22°C 以上作为夏季的开始。夏季转凉后当候平均气温降至

22°C 以下为秋季的开始，再降至 10°C 以下为冬季的开始。

用气候学方法所划分的季节虽然在各地各季开始的日期不同，但是季节的物候特征基本一致。这就为人们到外地旅游度假提供了科学的依据。据气象资料分析，洛阳市除深山区以外的大部分地区春季开始的时间为3月底，5月下旬结束，春季较短，平均仅为59天。夏季从5月下旬到9月上旬，长达102天，秋季从9月上旬到11月上旬，为66天，冬季则为11月中旬到3月下旬，长达138天。

洛阳市的深山区包括伏牛山的西段，外方山、熊耳山、崤山的主体，海拔高度一般在750m以上，深山区的气候与其它地区有明显的差别。春季迟到10天左右，夏季也偏晚10~15天。然而从8月下旬初就进入秋季，秋季偏长约7~10天。因此可以得出，洛阳市的老君山、白云山、龙峪湾、龙池漫、石人山、花果山、全包山、重渡等最佳旅游时段为每年的4月到11月初，约7个多月，浅山区的小浪底水库、陆浑水库、故县水库、青要山、岱眉山、嵩山、龙门等最佳旅游时段为每年的3月下旬到11月上旬，达8个月。

2.2 自然景点的立体气候

由于所处的位置和地形的不同，洛阳市的自然景观具有立体气候特征的是栾川老君山、龙峪湾、嵩县的白云山、龙池漫和石人山风景区。由于这些风景区处于温带和亚热带的气候分界线上，还有众多海拔2000m以上的山峰。因此，山峰的南北两侧分布着各不相同的植被。地形、地貌也有很大的差异。山麓和山顶的气候要相差一个月，而且山顶终年没有夏季，日最高气温不超过 26°C ，是夏季避暑的最好去处。

洛阳市的其它自然景区如洛宁的全包山、宜阳的花果山、栾川的重渡、新安的岱眉山等，虽然不在南北气候的分界线上，但是各处的最高山峰海拔高度一般在1300~2000m左右。因此根据温度垂直递减率计算，山顶与山麓的气候差别也将近1个月，立体气候带来的自然景观依然好看。总之，洛阳的垂直自然景观确实存在着：一日有四季，

十里不同天。山上冰未消，山下花香飘的迷人世界。

2.3 气候环境与季节性旅游

自古以来，人们都非常重视季节性旅游。宋·邵雍诗曰：“春看洛城花，秋玩天津月。夏披嵩岑风，冬赏龙山雪。”说明对同一个地区来说，不同的季节均有不同的观赏内容。

洛阳春季气候温暖干燥是赏花的最好季节。宋·欧阳修赞扬：“洛阳地脉花最宜，牡丹尤为天下奇。”自古以来，可以说春季是洛阳市旅游的黄金季节。唐代诗人李白有“看花东陌上，惊动洛阳人”的佳句。根据洛阳的物候观测资料表明，桃、梨花的开放时段一般为3月下旬至4月上旬，牡丹的正常花期为4月中、下旬。但是，深山区的牡丹花5月份才鲜花怒放，另外山中的杜鹃也十分迷人。

值得提出的是，洛阳的气候极适合广植柳树，柳树曾是各景点的装饰树。唐·白居易诗《魏王堤》有“何处未春先有思，柳条无力魏王堤”的妙句。柳树在2月下旬就可以发芽绿枝，直到10月底才落叶，有8个多月的观赏时间，因此，广植柳树可以重现古代的景观。

洛阳夏季气候炎热，多雨，自然景点青山秀水、凉爽宜人。山区与市区的气候形成了很大的反差。由于雨水充沛，山区的龙潭、瀑布随处可见。崇山峻岭中气象万千，正当阳光灿烂之时，顷刻便会电闪雷鸣。山水相映，云雨交汇，如临仙境。因此洛阳夏季旅游的最佳去处为山区自然景点。

洛阳的秋季气候，天高云淡，秋高气爽，万山红遍，层林尽染，是洛阳市又一个旅游的黄金季节，洛阳市真正进入秋季的时间为9月初，山区8月下旬就可以看到秋色。人们观赏红叶的理想时段为9月和10月。

洛阳冬季气候寒冷干燥，但由于气候变暖，暖冬出现的几率较大，而且有的年份大雪纷飞，一派北国风光。因此冬季到洛阳旅游观光也别有风味。不过，冬季更适合进行人文景观的旅游、考察。

3 洛阳旅游气候资源的开发利用

由于洛阳市所处的地理位置，旅游气候资源异常丰富。然而不可忽视的是气候的变迁、生态环境的破坏，对旅游气候资源的开发利用带来了一定的影响。为此，为了使洛阳的旅游事业兴旺发达，从气候环境方面考虑应该作好以下几个方面的工作。

(1) 鉴于洛阳市位于南北气候的分界线上，又多崇山峻岭，为中原地区所少见，但是开发者甚少，大部分景区仍“不识庐山真面目”亟待开发。

(2) 洛阳市大部分地区的气候温和，年平均气温为14℃左右，最冷的月份平均气温也在0℃以上，适合全年性旅游。夏季虽然炎热，但是在深山区几乎没有夏天，是避暑度假的好地方，因此应加大旅游开发的力度。

(3) 洛阳的气候很适应种花。据物候观测资料分析，各月均可以在自然环境中种花。例如迎春花一般在2月下旬到3月下旬为开花期；3月下旬到4月上旬可以观赏桃李花；4月上、中旬为樱花期；牡丹花期在4月中、下旬；芍药花期在5月上、中旬。月季花期最长，从5月初一直到10月底均可以开花。石榴开花期也较长，从5月中旬可以到9月上旬。7月上旬到9月中旬为木槿花期。菊花开花期一般在10月中旬到11月中旬。冬季比较耐寒的是腊梅，花期也较长，从12月下旬到下年的3月上旬均可以开花。因此根据洛阳的气候环境，不仅可以使洛阳四季常青，而且可以达到月月有花。

(4) 改善气候环境，发展旅游事业。目前因干旱、风沙、水土流失、植被破坏、大气污染等使洛阳的气候环境受到很大的影响，严重阻碍旅游事业的发展，为了较好地改善洛阳的气候环境，建议在邙山、小浪底水库周边、周山、龙门及市区广植树木花草，重点多种植常青树和具有观赏价值的花木。利用小浪底水库之水和伊洛河扩大流经市区的水域。这样可以有效地调节气候，为洛阳的旅游事业提供良好的气候环境。