

华北海滨风景区昌黎段开发研究

郭来喜 杨冠雄 宋力夫 胡东升

(中国科学院地理研究所)

浩瀚的渤海西岸,自滦河口至汤河口一带,绝大部分地段是全新世以来,由于河流、海流、海浪和风力等多种自然因素塑造成的沙质海岸。那美丽洁净的金色海滩和峰岩兀峙的花岗岩海岸,是发展旅游和疗养的理想岸线,可以称得上我国华北旅游业的黄金海岸。

在可以发展旅游与疗养的64.6公里岸线中,尚有39.4公里的沙质海岸未被开发。其中昌黎段的26.8公里(图1),具有沙细、滩缓、水清和沙丘蜿蜒起伏,造型独特,景色秀美,陆域广阔,地理位置适中,交通方便等优点。应当把它和山海关、北戴河列为一个风景区,统一规划,综合开发,建成我国北方地区最大的海滨旅游与疗养风景区。

一、昌黎地区旅游资源的基本特征

昌黎地处华北大平原的东北端,当连接华北与东北的咽喉要冲,自古便是汉族和东北各兄弟民族交汇融合的地区,流传下丰富的历史遗迹和传说,加上独特的地理环境,使昌黎段旅游资源具有以下特色:

(一)拥有帝王巡狩遗踪的“碣石胜迹”,是中华民族史上声名显赫的一处古迹名胜。

昌黎城北四公里的碣石山,巍峨挺拔、高耸入云,是我国载诸史籍、声誉卓著的一座历史名山。它与古代一些杰出帝王的登临活动密切相关。封建时代具有雄才大略的帝王秦皇、汉武、魏武、唐宗,以及北方少数民族入主中原的北魏文成帝,北齐文宣帝,连同秦二世胡亥等,先后七个帝王登临碣石山,或勒石纪功,或歌以咏志,或登高观海,或宴饮游乐,使碣石名声彪炳于世。

若将名作《碣石门辞》以石刻再现,恢复汉武台、观海亭,无疑将可吸引大批游人,来此,临风凭吊、抒发情怀,激起鉴赏古典文学之热潮。碣石山无愧为冀东第一名山。

(二)富有层次的登山揽胜活动,使游人享受山林野趣之乐。

横列成岭,如屏似嶂,兀然耸峙,巍巍壮观的碣石山,周围有大小近百座峰峦簇拥丛聚,地跨昌黎、卢龙、抚宁三县。它就是北魏著名地理学家郦道元在《水经注》中所称的“枕海有石,有甬道数十里,当山顶有大石如柱形”的碣石山。

碣石主峰仙台顶,又名汉武台,俗称娘娘顶,海拔695.1米,是渤海沿岸的最高峰。其顶端为南北并立的两座峰峦,远看似一凌空柱石,“碣然特立”,故名碣石山。

由碣石山道拾级而上,一路奇峰凌空、怪石嵯峨、峰回路曲、鸟语花香,极富山林野趣之胜,可欣赏“水岩春晓”、“石洞秋风”、“东峰耸翠”、“西嶂排青”、“龙蟠灵壑”、“凤翥祥峦”、“仙影沧浪”、“碣石观海”、“天柱凌云”等各具特色、层次分明的碣石胜景。由水岩寺直达电视转播台,今有架空索道运载货物,将来改造为载人缆车,则年老体弱

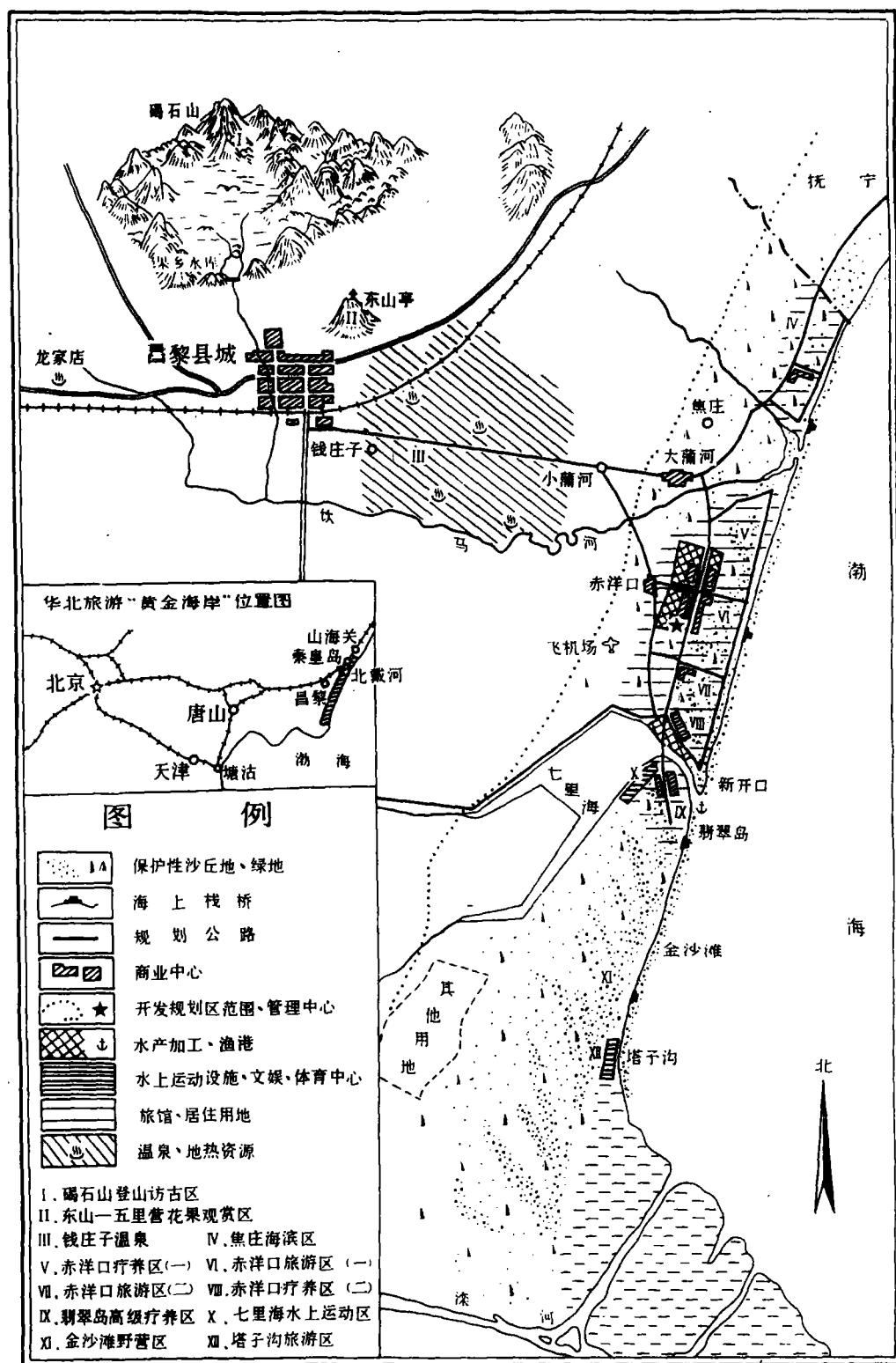


图 1 华北昌黎海滨风景区开发规划示意图

弱者也可直达山巅,尽情领略“远望长城如带,渤海如沼,县城弹丸耳”的万千气象。

(三) 北方民族文化的遗存,丰富了旅游活动的观赏内容。

公元十世纪起,契丹族和女真族先后入主中原,在北京建立辽、金王朝,加强了昌黎地区的开发经营,辽置广宁县,金大定年间改名昌黎县。遗留下一些珍贵文物,如城内源影寺八角13层实心砖木结构的辽塔,高达32米,古人赞颂它“浮屠如笔势巍巍,风动铃声送夕晖,万里云霞铺作雨,一行雁字写如飞”。向有“霞晖罕堵”胜景之称。在仙台顶东山腰龙潭洞附近,有辽金题记石刻多处,题字大者如斗,小者如杯;小碣石天桥柱石壁上发现金代明昌年间的摩崖石刻……这是继秦皇、汉武、魏武、唐宗吟诗勒石之后,见诸实物的历史遗存。它表明,碣石山风景区的开发与形成,是我国各族人民共同经营的产物。

(四) 具有爱国主义、革命传统教育意义的遗迹。

伟大的马克思主义者,我党革命先驱李大钊,视昌黎为第二故乡,1908年至1924年间曾七次踏访五峰山,在韩文公祠多次居留,两度避难,写有《游碣石山杂记》、《五峰游记》和《山中即景》等赞美碣石山美景的诗文和《再论问题与主义》、《我的马克思主义观》等著名论文。“望海”、“锦绣”、“平斗”、“飞来”和“桂月”、“五峰环峙,势若列屏,奇花异草,铺地参天”,被大钊同志称赞为“天外桃源”。果乡水库侧畔革命烈士陵园,周围山青水秀,庄严肃穆。来此游览,不仅欣赏了大自然的美景,还可缅怀先烈的丰功伟绩。

(五) 花果飘香,地热资源丰富。

昌黎县是有名的文化县,也是冀东驰名的花果之乡。以苹果、蜜梨、葡萄最著名。“胜利”、“葵花”、“向阳红”为河北省果树研究所培育出的苹果新品种,深受欢迎。蜜梨为当地的特产,因由天津口岸外销而得名“天津蜜梨”。玫瑰香葡萄晶莹剔透,嫣红透紫,味甘色美。此外,县境内尚有丰富的矿泉和地热资源。西部龙家店温泉已经小规模开发,属硫磺泉,钻井50米深,水温达50℃左右,可医治多种皮肤病。城关以东地热资源区正处于碣石山至海滨风景之间,更有开发前途。

(六) 具有广阔开发前途的海滨旅游资源。

昌黎海岸线直距长48.1公里,其中26.8公里属沙质海岸,是开辟海滨浴场、发展海洋旅游与避暑疗养的理想场所。按利用率70%计算,可资利用的岸线长度即相当于目前北戴河海滨浴场实际利用岸线(5.1公里)的3.6倍。而且与海岸平行还有连绵起伏、平均宽度二至三公里的三五道并列沙丘,高度多在20米上下;最高可达40余米,屹立海岸宛若金龙,景色极为壮观。这种具有连绵沙丘的海岸自然景观,在我国沿海地区是不多见的,它为本区旅游疗养事业的大发展提供了特别优越的条件(参阅封面照片)。

二、昌黎海滨发展旅游条件评价

昌黎海滨旅游资源具备以下主要优势:

(一) 地理位置适中,交通近便,可进入性好。

规划开辟的旅游疗养区地近京津唐,比去北戴河海滨近28公里。京沈铁路与京沈公路横穿县境,从现有的干线公路开通支线至中部海滨区不过16.5公里。今后,如能开通天津海河桥或塘沽至规划区汽垫船航线,可吸引更多的游人。同时,在海滨区西部还有宽广的场地可供建造中型机场或直升飞机场。

(二) 海滨旅游资源独具特色, 海浴与避暑条件优越, 可开辟为全国最大的天然海滨浴场。

规划区内金色的新月形“沙山”, 陡缓交错, 起伏有序, 线条流畅, 造型优美, 它和蓝色的大海, 平缓的沙滩, 苍翠的林带, 构成一幅绝妙的天然画卷, 有极大的诱人魅力。

(1) 浴场面积大, 容纳游人多。昌黎境内适宜开辟海水浴场的直线岸段为 26.8 公里, 有效利用率按 70 % 计, 约有 18.8 公里, 按每浴场长 200 米计算, 约可开辟 94 个浴场, 海水浴场总面积 (二百米乘二百米乘九十四) 达 376 万平方米。按法国规划地中海浴场的容人标准, 每公顷浴场为 800 人计, 则可同时容纳 30 万人。即使考虑到种种限制因素, 只开辟浴场 50 % 仍然可以同时容纳 15 万人下海。况且, 陆域的沙滩宽广, 海岸带内 300—400 米即为沙丘带, 这样广阔的海浴场地在全国也是名列前茅的。

(2) 沙细、滩缓、水清、潮平。由于沙源来自河口三角洲的沉积物, 又经海流搬运和海浪作用, 沙质较细, 粒度均匀, 色泽黄褐, 海滩平缓。海水洁净, 透明度高, 海域 1.5 米等深线平均距海岸约 200 米, 加之近海有三至五条沙堤, 大大降低了海浪的高度, 涌浪更为少见。据当地调查, 海域为不规则半日潮, 潮位较平, 和北戴河海滨近似。潮差一般小于 1.5 米; 唯东风 5—6 级时, 涨潮潮位较高, 波高亦大, 但此时多为非海浴雨天。

就沙粒度而论, 一般公认的理想海滨浴场为粗细适度, 以 20 目至 80 目者占 80 %。依此相比, 昌黎北、中、南三海滩均优于北戴河和青岛海滨浴场。从沙源丰富, 沙滩宽敞和环境容量上来说, 昌黎海滨条件也最佳。至于沙温、色泽、光洁和沙滩平整度方面, 昌黎海滨都是很适宜于开辟海滨浴场的。

(3) 海水污染程度低, 水质清洁, 适宜海水浴。昌黎海滨风景区距大污染源较远, 与秦皇岛油码头直距在 40 公里以上, 比北戴河海滨距油煤污染源远 28 公里左右。目前, 海滨大部分处于自然荒芜状况, 人类影响较小, 本身的污染可以不计。仅在大蒲河口一带有轻度污染。据秦皇岛环境监测站 1979—1984 年多次在秦皇岛港锚地进行海上漂移模拟实验, 三月份有 50 % 的漂流卡在北戴河海滨着陆, 极少部分到达昌黎海滨。五月份则漂向锦州、绥中一带沿海。八月份 60 % 的漂流卡至北戴河海滨一带。

再如, 表征海水受有机物污染的 COD、无机氮、底质硫化物, 昌黎海域均低于北戴河海域。据秦皇岛市海上环境监测站综合评定, 昌黎沿海大部分海域属于一类海水。

(4) 夏无酷暑, 日照丰富, 宜于避暑消夏。昌黎海滨的气候条件与北戴河海滨近似, 可以同等看待。以距海直距 11.8 公里的城关气象站资料为例, 年平均气温 11.0°C (比北戴河高 0.5°C), 最热月七月份平均气温为 25.0°C (比北戴河高 1.2°C), 年降水量 730 毫米 (比北戴河海滨多 70 毫米), 昌黎海滨在避暑消夏功能上是可以和北戴河同等相待的。昌黎全年日照 2816.6 小时, 其中三月下旬至六月下旬, 八月下旬至九月下旬, 各旬日照时数均在 83 小时以上。日照率最高为五月下旬, 达 105.5 小时, 即使七月上旬至八月中旬, 旬日照时数也有 70 多小时。可见, 这里发展海滨太阳浴是比较理想的地区, 可以称得上华北的阳光地带之一。

(三) 陆域宽阔, 旅游疗养用地有保证。

昌黎海滨基本上是一块未开发的处女地。大部分是盐碱滩、沙丘、沙滩、草荒地。据县区划办调查, 耕地 13.8 万亩, 沙荒、盐碱地 17.3 万亩, 林地 8 万亩。

我们从两万五千分之一地形图 (1967 年航测编绘) 量算, 昌黎海滨可资规划风景区的面积有 150 平方公里, (22.5 万亩)。仅盐碱滩、沙地和林地三项合计即有 134.8 平方公里, 有宽阔的陆域作旅游疗养用地, 基本上不占用农田。

(四) 近期供水、供电可以解决。

昌黎海滨地区地表水资源较丰,但季节分配不均,或因缺乏调节,或因受污染,目前均难作旅游区的生活用水。近期可开采深层地下水解决旅游疗养所需。在大蒲河至团林以西钻井取水,井深80—160米,每口井出水量约60—80吨/小时,水质为低矿化度的软水。远期可考虑利用滦河水(按协议给昌黎供水9600万方)。青龙河上的桃林口水库(蓄水4.5亿立方)建成,远期结合其它工业用水,亦不妨引水入昌黎。随着技术进步,利用太阳能淡化海水,就地解决浴场淋浴用水也是一条途径。

现有十千伏输电线由昌黎城关变电站分别通往焦庄林场、大蒲河、赤洋口、新开口和后七里庄等地,但负荷有限,必须另辟新线。电业部门计划在小蒲河建35千伏变电站,从此引专用线至风景区,因此投资不多。中远期用电负荷达到一定规模后,也可直接从城关110千伏变电站引35千伏高压线至海滨风景区。

(五) 建材资源丰富,农业基础雄厚。

昌黎县沙石资源极为丰富,每年输往县外的建筑用砂即达300万吨,花岗石还可供出口。因此,海滨旅游疗养区的工程建设基本上可就近供应沙石,就地解决施工队伍。

昌黎是冀东著名的农业县、花果之乡和水产基地。粮食总产4.9亿斤,每人占有粮食800多斤,水果70多斤,均高于全国平均水平。昌黎猪以出肉率高、生长快著称,饲养量达28万头。昌黎县还是全国30个奶山羊基地县之一,有奶山羊3万多头,县正筹办奶粉厂、酸奶厂。沿海有210万亩(—15米等深线以内)浅海面积,渔业资源丰富,盛产鲳鱼、巴鱼、鲈鱼、马面鲀、梭鱼、铜锣鱼、对虾、海蟹,年产四百多万斤。除可向远海发展捕捞外,还可利用七里海及滦河口大面积泥质滩涂,适当发展海产养殖业。由此可见,将来旅游疗养区所需要的主粮、肉、奶、蛋、鱼、果绝大部分可就地供应。

三、昌黎县海滨旅游客源市场腹地分析

昌黎海滨兼有山海之胜,气候宜人,地热资源丰富,交通方便,可以发展观光游览、水上锻炼、度假疗养、矿泉医疗、登山访古、潜海探奇、品尝海鲜等多功能的旅游疗养活动,一年四季冬夏常青,均可开放。

北戴河海滨自1979年开放以来,旅游者逐年激增。夏季日流量达三万多人,高峰时达九万多人,由于接待条件有限,公共设施严重不足,出现了乘车、住宿、吃饭三大难题,老虎石,平水桥、鸽子窝等少数景点,拥挤不堪,旅游环境质量下降。1984年虽然通过多种途径的努力,但依然感受到很大压力。

秦皇岛市正着手创造条件,把大量的国内游客吸引到海滨区东部,计划在赤土山以北另辟新区,但,海滨浴场不但过浅,且受油、煤污染威胁。同时若限制蜂涌而来的游客到西山一带游览和在西海滩进行海水浴,同样会产生新的矛盾。最佳的办法就是开辟昌黎海滨旅游疗养区,采用带状集团式开发,使之与北戴河海滨保持一定距离,这样既能起到与北戴河海滨相同的旅游疗养作用,又同时保证了北戴河安全、幽静的疗养环境。这是国内旅游业兴起后日益突出的游览地与特殊疗养地之间矛盾的一个两全齐美的永久性解决办法。

从地理位置分析,昌黎海滨所吸引的游人主要是国内游客,特别是京、津、唐地区的旅游者和疗养者,同时包括了河北、山西、内蒙古、宁夏乃至甘肃和新疆等地区的疗养者。中

近期考虑每年接待五十至一百万人的规模, 远期预计每年可达三百至五百万人。待旅游业奠定了一定基础之后, 也可考虑接待国际旅游者, 主要是日本和苏联东部地区的游人。

四、昌黎海滨风景区开发方案与功能分析

(一) 海滨景区 (图 1)~

昌黎旅游资源的基本功能: 提供优良的海水浴、日光浴、空气浴、森林浴、海上游览、海上体育运动、海上游乐和登山访古、矿泉疗养等多方面的优越自然条件, 使之建成我国最大的海滨浴场和海上游乐基地。

从全县范围看, 开发的重点应放在海滨游区上, 亟待兴建的景点景区有:

(1) 焦庄(大蒲河)海滨疗养区。可开发利用的面积约 18.5 平方公里 (其中沙地 6.4 平方公里, 林地 4 平方公里), 海岸线直距 4.3 公里。这里的特点是, 森林覆被率高, 沙丘起伏平缓, 多半被固定, 沙丘最高峰为 26.2 米, 一般在 10—15 米左右, 靠近北戴河海滨区, (直距 14 公里), 环境幽静, 地接京沈公路 (8 公里), 由大蒲河接通公路亦不过 6—7 公里, 且施工容易。林间有大片草地可资开发。这里可开辟为高级疗养区, 因为地势平缓, 可以建体量较大的建筑物和大型运动娱乐设施。

(2) 赤洋口海滨旅游疗养区。本区位于昌黎海滨中部, 岸线长 12.2 公里, 可资开发的旅游用地有 27.4 平方公里 (其中沙地 19 平方公里, 林地 2.5 平方公里)。沿海沙丘高低相间、错落有致, 有典型的新月型沙丘, 景色壮美, 浴场广阔, 沙源丰富, 环境容量大, 是昌黎海滨风景区的主体。中部可开辟大型公共浴场, 南北两端可辟为公众疗养区。海上可利用浅滩, 填沙石成岛, 以栈桥相联, 改变海岸过于平直而少变化的缺点。同时可引进退役客轮泊于海上, 以栈桥相通, 成为海上游乐中心和海上旅馆。此外, 也可辟海上运动区, 建汽垫船码头, 开海上航线。在海滩上部, 可修筑海滨大道, 道路两侧采用客土及滴灌法种植葡萄, 形成林荫夹道, 宛若果园。沙丘与海岸之间的现有洋槐、紫穗槐、杨树等, 应逐步改造成观赏花木, 但植株不宜高大, 避免影响沙丘的壮丽景观。沙丘前的空地宜建筑体量小、造型美、色彩丰富与周围景色和谐的小型公共建筑, 作为海浴场游人休息、观景、品尝海鲜的辅助设施。赤洋口——新开口修筑交通干道, 考虑将来客货流量较大, 均采取平面圆形交叉, 避免误时和保证交通安全。由主干道开通至海滨大道 3—4 条横向公路, 作为通道, 以减轻海滨大道的交通量。在沙丘间, 建筑旅馆、运动场、文娱中心和商业服务设施。紧靠赤洋口以东的大片盐碱滩地, 作为海滨风景区生活用地和行政管理中心, 远期可考虑形成 5—6 万人的海滨城镇。

(3) 七里海水上运动区。七里海泻湖湖面开阔, 风浪较小, 除辟游泳场外, 还可在东岸开展水上运动项目。如果引滦水有保证, 经过适当整治疏浚, 保证有较丰沛的蓄水, 也可作为发展水产养殖的基地, 但要避免污染, 保持生态平衡。

(4) 翡翠岛高级疗养区。新开口渔港以南, 七里海以东, 有一处三面环海的半岛, 背依金色沙山, 浓荫覆盖, 恰似一块镶嵌在海边的翡翠, 它的封闭条件较好, 只要控制七里海大闸通道, 一般游人即难以入内, 将来可建成别墅式高级疗养与度假区。

(5) 金沙滩(大峪)观赏野营区。新开口以南有 10.3 公里的沙质岸线, 除划为翡翠岛高级疗养度假区 3 公里外, 还有 7 公里多的岸线应辟为沙丘海景观赏野营区。这一带沙源丰富, 沙丘连绵, 紧靠海岸, 形成壮观的“沙漠”海洋风光, 沙丘间还有几十个小型湖泊, 可

在“沙山”(最高40多米,一般为20—30米)下建蒙古包,放养骆驼,成为一个野营基地。海滩也开辟浴场,成为太阳浴,海水浴和沙浴的场所。鉴于沙丘易于踩毁而失去原有风貌,必须严格控制登临的范围,设立沙丘保护区,指定地段向游人开放,可用推土机、皮带输送机恢复登临沙丘的景观。此区陆上不建道路,只从海上乘汽垫船往返,以便控制游客进出。远期对外交通可开辟由刘台庄经西新立庄至南海滨的公路,使之形成环形线。

(二) 陆上景区(图1)

在大力开发海滨风景区的同时,昌黎县内一些具有历史意义和地方特色的重要旅游资源也应统筹兼顾、全面规划,进行适当的开发经营,使兼具山海之胜的昌黎风景区,更充分发挥出它的资源优势。其中比较突出的陆上景区有以下三处:

(1) 碣石山登山访古区。包括果乡水库经查树园至娘娘顶(695.1米),内含五峰山(50米)、晾甲山(333米)、爬虎山(182米)、香山(281米)。今后应整修东馒头山(15米)、西馒头山(116米),镌刻“碣石门”和《碣石门辞》全文,成为鉴赏李斯秦篆、追思秦皇雄风的景点;重建水岩寺,筑寺前得月亭,重刻镌有唐开元经文的八角菱形石幢,收集并重立历代名人碑刻;在水岩寺一带选择适宜地址安置北魏文成帝“大飧群臣”的石桌、石凳,并于山岩醒目处镌刻“观海山”三字;在碣石山“天风海涛”附近选择险要处建“观海亭”,亭傍石壁上镌刻曹孟德《观沧海》、李世民《青日观海》和杨恽道《奉和圣制春日观海》以及高适的《燕歌行》诸名作,并结合诗碑篆刻,在适当地点建立秦皇、汉武帝、魏武、唐宗等历史名人的塑像;在碧云峰后山可照民间传说,恢复张果老院,韩湘子洞,以增添碣石山的神秘色彩和民间传说情趣;在碣石山主峰建汉武帝台,纪刘彻东巡海上盛况,成为碣石山的主景之一;五峰山应恢复韩文公祠,建立李大钊革命文物陈列室。同时在沿山道旁镌刻历代文人歌颂碣石山的诗词题记,采用真草隶篆、名家手法,字体要豪放雄劲,大小相间,各体兼备、琳琅荟萃。并广植林木,加强绿化,增添登山小憩景物,以达到步步有景、段段增趣,既锻炼了体力,又增长了文学与历史知识。

(2) 东山——五里营花果观赏区。一排排葡萄架,一串串紫中透明的葡萄和河北省果树所的千亩苹果园都是极为理想的花果观赏区,特别是海拔92米的东山及红山亭兀立在绿荫浓荫的果园之中,不仅可作为昌黎城关人民的郊野公园,也可以成为外来游人观赏的景点之一。城东北乐寿山和东山顶上遗存的两级古海蚀平台和海蚀岩是碣石山沧桑巨变的见证实物,应妥加保护、竖立标志,列为海蚀地貌景点。

(3) 钱庄子温泉疗养地。在城关东南至赤洋口新发现的大片地热区,将来可建立钱庄子温泉疗养中心,它西距县城3公里,东至海滨10公里,可成为山海之间的一个医疗疗养中心。

五、滨海风景区开发程序论证

昌黎海滨风景区须根据经济实力和建设条件分期分批开发。从区域特点和构景基础来看,可以分为北、中、南三大区。我们建议采用带状集团式开发,使它以点带面,逐步形成一个绵延壮观的海滨风景带。在开发程序上,可以根据不同的目的,经济实力择优建设。

(一) 南区:包括金沙滩(大峪)观赏野营区、翡翠岛高级疗养度假区和七里海水上运动区。鉴于其位置偏南,交通条件较差,难列为首期开发项目。但金沙滩(大峪)观赏野营区要保持沙漠野趣景观,不搞永久性建筑,只设蒙古包、帐篷,因而投资有限,可以在开发首

比旅游疗养区的同时,将其滨海部分作为一个景点列入规划。中远期可扩大旅游用地范围,由于植被较少,应加强沙丘间空地绿化,而沙丘本身尽量保持固有面貌。

(二)中区:即赤洋口海滨区,该段可资利用的岸线较长,扣除南北两端地近河口的局部岸线,尚有10公里长。由北而南似可分四个小区开发,即中一区、中二区、中三区和中四区。每区占海岸线二点五公里,其中一、四区发展方向可作为旅游疗养区,中二三区为纯旅游区进行建设。这里二区和四区可考虑列入首期工程的比较方案。

中二区在赤洋口以东,其优点是海滩条件好,沙丘距海滨不远,有几个典型的新月形沙丘,从海上遥望十分壮观,沙丘最高峰超过30米。距海岸300米处有一东西长300米,南北宽200米的椭圆形浅滩,将来可填筑石料堆砌成岛,用栈桥相联,形成一个极为理想的观海点,也可成为海上的娱乐中心和海上旅馆(海轮)所在地。从海滨至赤洋口修筑公路只有4公里,距离规划的海滨风景区管理中心和生活基地较近,与昌黎城关沟通方便。缺点是,建设它首先要修赤洋口至海滨公路,并以赤洋口作依托点,距离渔港稍远。

中四区紧靠新开口渔港,位置适中,去七里海、金沙灘距离较近,可依托渔港,海上运输方便,供应海产品近便,沙丘景观也很诱人,不足之处是距城关稍远,现有公路等级太低,通路、通电、通邮的里程比中二区远8—9公里。

(三)北区:即焦庄(大蒲河)海滨区,它最大的优点是地近北戴河海滨和昌黎城关,近期分流减轻北戴河海滨压力作用大。甚至可利用北戴河的一部分设施开展旅游活动,开海上航线,用快艇或汽垫船和北戴河、山海关加强联系。还可以发展矿泉疗养。这里植被条件好,森林疗养效应显著,有较大面积的林间草地可供开发,紧靠大蒲河口水产收购站,水产供应有一定保证。缺点是岸线较短(但若打破县界和抚宁联合开发则可弥补这一不足),由于乔木较多,沙丘被固定,沙海景观点不明显,靠近大蒲河口有轻度水污染。

由此可见,可列为首期开发的有焦庄(大蒲河)海滨区、赤洋口中海滨中二区和中四区。何区优先动工,关键取决于通路、通电、通水条件。这些条件又和投资规模与投资目的息息相关,因此就出现了不同的首期工程开发方案。但是,我们认为首先应从海滨旅游夏令营建设入手比较切实可行,搭设帐篷、活动房和简易旅游设施,争取各方面的支持,在三、五年内营建3000—5000床位,年接待50万左右的游人是完全有可能的。

六、海滨旅游疗养区的环境容量分析

风景区环境容量的分析与计算是以充分利用旅游资源,保护自然景观,保持区域生态平衡为重要指标。影响风景区环境容量的因素主要有旅游资源的性质、特征、质量以及旅游消费类型、结构和水平。从本区具体条件出发,其环境容量分析、计算运用如下指标体系:(1)可利用陆域面积与海岸线长度;(2)每一游人所占浴场面积;(3)可供旅游、娱乐的陆域面积;(4)绿化复盖率和建筑密度;(5)每一床位占用建筑面积、用地面积;(6)水源供应保证程度等。

计算(具体计算从略)得出用地构成和旅游疗养床位规划(表1、表2)。

综上所述,根据昌黎海滨风景区的特点,同时考虑到进一步发展的余地,此次规划以10万张综合床位为限。其中,旅游床位7万张,疗养床位3万张,这样不致因密度过大而失去“沙漠”海洋幽静的野趣。如果考虑到当日不留宿游人这一因素,按床位的50%计,则日最高峰游客预计达15万人,每人耗水量450升,需供水6.75万吨。若全采用地下水,以每井出

表 1 昌黎海滨风景区地构成*

风景区段	海岸长度 (公里)	规划浴场 长度(公里)	风景区陆面积 (平方公里)	其中:沙地 (平方公里)	规划绿化用地① (平方公里)	规划建筑用地 (平方公里)	人均游憩用地 (平方米)
南区	10.3	7	65.4	22.3	29.4	0.53	3190
中区	12.2	10	27.4	19.0	16.4	2.84 ^②	431
北区	4.3	3	18.5	6.3	13.9	0.74 ^③	463

* ① 绿化用地,复盖率南区 45%,中区 60%,北区 70%计。② 内含 2 平方公里的海滨风景城镇建筑用地。③ 内含 0.5 平方公里的风景区行政管理与职工生活用地。

表 2 昌黎海滨风景区旅游疗养床位规划设想

风景区段	旅游床位(张)				疗养床位(张)			总计
	简易	中级	高级	小计	中级	高级	小计	
南区	3000	7000	—	10000	—	10000	10000	20000
中区	5000	30000	3000	38000	10000	—	10000	48000
北区	5000	14000	3000	22000	5000	5000	10000	32000
合计	13000	51000	6000	70000	15000	15000	30000	100000

水量每小时 60 吨计,需开凿 50 个深水井。

七、结束语

昌黎海滨风景区具有得天独厚的旅游资源和优良的地理位置,其开发前景非常美好,它必将带动昌黎经济的大发展。但考虑到风景区面积大、工程多,总投资额为数可观,非一朝一夕所能实现。必须通过艰苦的努力,方能达到预期的目的。当务之急是要进一步深入考察研究,作出规划设计,利用各种途径,积极开展宣传,使各级领导和广大人民群众认识这块宝地,吸引投资。关键在于思想解放,先搞好三通,制定有诱惑力的吸引投资政策,积极而又稳妥地搞好第一批投资项目。

今后,昌黎必须处理以下几个问题:保护好山、沙、海旅游资源;注意环境保护,积极治理饮马河流域的污染问题;为使远近期利益结合,在距离首期开发岸线较远处可以搞临时性拆船工业;要大力整治昌黎火车站,解决铁路与公路平交而使汽车阻塞的问题;积极整治市容;有计划地培训一批技术熟练、热心服务的旅游、疗养业职工;对引进投资施工的永久性旅馆、疗养院的建筑体量、形式、格调、色彩等要有明确要求,以符合风景区总体规划,与所在地段的景观保持协调。

作者简介 郭来喜, 50 岁, 副研究员, 1956 年毕业于南京大学地理系, 主要从事经济地理、国土整治及旅游地理的研究, 现任中国科学院地理研究所学术委员会秘书, 全国人文地理专业委员会副主任, 主要著作有: 呼伦贝尔经济地理、火电厂燃料基地选择初步研究、福建经济发展的战略模型;

杨冠雄, 48 岁, 助研, 1961 年毕业于中山大学地理系, 从事国土整治与旅游地理研究, 参加编著: 旅游地理文集、国土基础知识问答、长城万里行等;

宋力夫, 50 岁, 助研, 1955 年毕业于厦门大学历史系, 从事历史地理与旅游地理研究, 也参与编著: 旅游地理文集、长城万里行等书。他撰写的南海诸岛自古就是我国领土一文曾引起各报界重视;

胡东升, 23 岁, 研究实习员, 1982 年毕业于南京大学地理系, 从事国土整治与经济地理研究。