

Analysis and evaluation
of tourism resources in Jilin Province

吉林省旅游资源 分析与评价

王荣成 周丽君 马延吉◎编著

中国旅游出版社



吉林省旅游资源 分析与评价

王荣成 周丽君 马延吉◎编著

中国旅游出版社



责任编辑：王建华 高学博

装帧设计：谭雄军

责任印制：冯冬青

图书在版编目 (CIP) 数据

吉林省旅游资源分析与评价/王荣成 周丽君 马延吉编著.

--北京: 中国旅游出版社, 2011.6

ISBN 978-7-5032-4176-5

I. ①古… II. ①王…②周…③马… III. ①旅游资源-分
析-吉林省②旅游资源评价-吉林省 IV. ①F592.734

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 098977 号

书 名: 吉林省旅游资源分析与评价

作 者: 王荣成 周丽君 马延吉

出版发行: 中国旅游出版社

(北京建国门内大街甲 9 号 邮编: 100005)

<http://www.cttp.net.cn> E-mail: cttp@cnta.gov.cn

发行部电话: 010-85166503

排 版: 北京中文天地文化艺术有限公司

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 北京新魏印刷厂

版 次: 2011 年 6 月第 1 版 2011 年 6 月第 1 次印刷

开 本: 720 毫米 × 970 毫米 1/16

印 张: 18.25

字 数: 250 千

定 价: 38.00 元

I S B N 978-7-5032-4176-5

版权所有 翻印必究

如发现质量问题, 请直接与发行部联系调换

前 言

在吉林省旅游资源普查资料的基础上,根据《中华人民共和国旅游资源共享分类、调查与评价》(GB/T 18972—2003)、《旅游规划通则》(GB/T 18971—2003)等国家标准,借助数理统计分析、GIS等空间分析方法,定性与定量分析相结合,编著者对吉林省20719个旅游资源单体的品质、类型、空间分布等进行了科学分析与评价。编著者结合吉林省旅游资源形成与演化的区域背景、开发历史与现状等,创新性地提出旅游资源集聚区的概念,筛选了411个重点旅游资源集聚区,对吉林省的旅游地域系统进行了划分,提出了吉林省旅游资源保护与开发建议。

科学地分析与评价旅游资源在吉林省旅游发展历史上是首次,省域旅游资源普查、分析与评价是国家旅游局近几年大力提倡的,可以说,吉林省走在了全国前列。本书不仅可为吉林省的地理学、环境科学、生物学、建筑园林、历史文化、文物等各学科研究提供准确的基础资料,而且为吉林省旅游资源与旅游产品整合、合理地实施旅游资源保护和项目建设、完善和制订旅游发展规划、动态管理旅游资源、开展宣传促销等,以及促进吉林省旅游业可持续发展奠定良好的基础。目前,吉林省旅游业处在由观光型向观光度假型转变期间,依据旅游资源普查提供科学的成果,清楚掌握全省适合开发旅游度假产品的高等级旅游资源的数量和分布,才能高品位、高质量地完成旅游景区发展、基础设施建设、综合服务设施建设、旅游宣传促销等工作。

吉林省旅游局于2007年至2008年12月,开展了历时两年的全省旅游资源普查工作,覆盖了全省范围内9个市州和长白山保护开发区管理委员会所辖的所有乡镇街道。吉林省旅游局负责牵头组织领导工作,东北师范大学

旅游科学研究所为旅游资源普查具体牵头承担单位,中国科学院东北地理与农业生态研究所东北区域发展研究中心为合作单位,王荣成教授为总负责人,顾问组由袁孝亭、吴正方、佟连军、张平宇、丁四保、刘继生等组成。吉林省共分为长春(组长李宁)、长白山(组长周丽君)、通化(组长马延吉)、吉林(组长修春亮)、延边朝鲜族自治州(组长宋玉祥)、四平辽源(组长谷国锋)、白城松原(组长秦丽杰)7个旅游资源普查片区,每一片区下分若干普查小组,每个普查小组3~5人,参与普查的专职人员共计105人(其中教师、研究人员26人,博士、硕士研究生79人),吉林省政府的相关部门、市州(县、区)地方政府及主管部门、旅游景区等对全省旅游资源普查工作给予了大力支持与密切配合。经过国标培训、试点普查、全面普查、补充调查、征求意见、高等级资源单体专家评定和成果验收等阶段,形成了《吉林省旅游资源普查总报告》、《吉林省旅游资源普查分区报告》、《吉林省旅游资源普查分类报告》等6个旅游资源普查主要成果和吉林省旅游资源信息管理系统、吉林省旅游资源数据库、专题电子地图(集)等旅游资源信息管理系统成果。2009年1月9日国家旅游局于吉林省吉林市组织召开了吉林省旅游资源普查成果验收会,验收领导小组由国家旅游局规划发展与财务司司长吴文学、规划处处长窦群,吉林省旅游局局长于国志、副局长王时阳、规划处处长王作华,长春大学旅游学院副院长崔庠教授,吉林省城乡规划设计研究院旅游与区域规划所所长张石磊等领导和专家组成,吉林省旅游资源普查最终成果得到验收领导小组的高度评价,顺利通过验收。

本书是在吉林省各级政府部门、领导专家、旅游同人等的工作成果基础上编著而成,王荣成负责统稿并最终定稿,在此向吉林省旅游局及所有组织和参与本次旅游资源普查的吉林省政府相关部门、市州(县、区)地方政府、旅游景区、省内外专家学者、研究生等表示衷心的感谢!向对吉林省旅游资源普查工作给予大力指导的浙江大学风景旅游规划设计研究中心、南京大学地理与海洋科学学院、浙江省旅游局、河南省旅游局的专家学者表示衷心的感谢!向各参考文献的著作者及相关出版社表示衷心的感谢!本书同样凝聚了他们的辛勤劳动!同时,对中国旅游出版社表示真诚的谢意,他们为本书的顺利出版给予了大力支持!

随着我国经济社会的快速发展,新鲜事物将不断出现,旅游资源的概念随之而发生变化,其内涵与外延将不断拓展,因此区域旅游资源的普查标准亦应不断地修改和完善。吉林省旅游资源单体将会不断调整,对旅游资源的分析与评价方法也在不断创新。本书基于吉林省旅游资源普查结果,普查工作复杂烦琐,其资料与数据的谬误在所难免,分析与评价方法亦可能存在不合理之处,所提相关概念与政策建议等或有不妥,敬请各位读者批评指正!

王荣成

2010年12月于长春

目 录

第一章 吉林省旅游资源形成与演化的区域背景	1
第一节 地理环境背景	1
第二节 历史与人文背景	26
第三节 经济与社会发展背景	48
第二章 吉林省旅游资源开发利用的历史与现状	54
第一节 历史时期的人文活动	54
第二节 新中国成立后旅游资源的开发与保护	61
第三章 吉林省旅游资源的总体评价	76
第一节 旅游资源的丰度	76
第二节 旅游资源的品质	78
第三节 旅游资源的空间分布	80
第四节 旅游资源评价的基本结论	90
第四章 吉林省旅游资源的分区评价	91
第一节 吉林省旅游地域系统	91
第二节 长春旅游区旅游资源评价	97
第三节 吉林旅游区旅游资源评价	109
第四节 四平辽源旅游区旅游资源评价	121
第五节 通化旅游区旅游资源评价	129
第六节 白山长白山旅游区旅游资源评价	142

第七节	白城松原旅游区旅游资源评价	156
第八节	延边旅游区旅游资源评价	167
第五章	吉林省旅游资源的分类评价	178
第一节	地文景观类旅游资源评价	178
第二节	水域风光类旅游资源评价	189
第三节	生物景观类旅游资源评价	199
第四节	天象与气候景观类旅游资源评价	205
第五节	遗址遗迹类旅游资源评价	211
第六节	建筑与设施类旅游资源评价	219
第七节	旅游商品类旅游资源评价	229
第八节	人文活动类旅游资源评价	239
第六章	吉林省旅游资源集聚区	250
第一节	旅游资源集聚区的界定	250
第二节	省域旅游资源集聚区的总体特点	250
第七章	吉林省旅游资源开发与保护建议	263
第一节	旅游资源开发与保护存在的主要问题	263
第二节	旅游资源开发与保护的相关建议	266
第三节	促进旅游业快速发展的重大改革与政策建议	269
附录	吉林省五级旅游资源单体汇总表	278
主要参考文献		280

第一章 吉林省旅游资源形成与演化的区域背景

第一节 地理环境背景

一、地理环境概述

吉林省位于中国东北地区中部，地理位置介于东经 $121^{\circ}38'$ ~ $131^{\circ}19'$ 、北纬 $40^{\circ}52'$ ~ $46^{\circ}18'$ ，呈西北窄而东南宽的狭长形，东西最长约 750 千米，南北最宽约 600 千米，总面积约为 18.74 万平方千米，约占全国土地总面积的 1.95%。吉林省是边疆近海省，南靠辽宁省，西接内蒙古自治区，北邻黑龙江省，东部与朝鲜和俄罗斯两国接壤，边境线长分别为 1206 千米和 232.7 千米。吉林省东部珲春市的防川距日本海仅 15 千米，边境最近处距俄罗斯的波西耶特湾仅 4 千米。

吉林省东踞长白山地，西卧松辽、松嫩平原。东部距海洋较近，湿润多雨，向西随着离海距离加大，降水逐渐减少，从而影响到土壤、植被分布亦呈明显的东西变异，具有经度地带性规律，自东向西依次是：长白山地、丘陵地针阔叶混交林暗棕色森林土地带、山前台地森林草原黑土地带、松辽平原草甸草原黑钙土地带，呈现明显的东西变异的地理环境。吉林省是一个山河壮丽、沃野千里、矿产丰富、森林茂密、草原辽阔的好地方，自然条件甚为优越。

二、地质构造发育特点

吉林省的地质构造位于中国东部黑龙江亚板块内，东部和西部分别为长白山地块体和松辽—兴安块体。吉林省的现代地貌特征是地质历史中内营力与外营力交互作用影响下逐渐演化而形成的。在距今 6 亿年古生代以前，吉

林省曾是经历多次海陆变迁的古老陆地。地质年代演化历史构造了吉林省地层、地质、岩性和各种构造体系的基本格局，地质构造格局不同程度地控制着吉林省不同时期的沉积、变质作用与岩浆活动以及矿产分布，对地形、水系的走向和地下水的分布以及自然景观有深刻影响。

从大地构造上看，大致以北纬 43°附近的辉发河—古洞河（梅河口—辉南—和龙一线）深大断裂为界，线南属于中朝准地台范围，大约在中条运动（170000 万年）形成地台基地，前震旦纪变质岩系广泛出露；线北属华力西地槽褶皱区，包括吉黑褶皱系与延边褶皱系。中条运动之后，南部地台区开始下降，有海侵，因而下部古生代地层完整，北部地槽上升为陆，因而缺失下部古生代地层。上奥陶纪运动时，南部地台上升为陆，北部地槽下降为浅海。因此，南部地台区缺失中上部古生代地层，而北部地槽区则中上部古生代地层相当完整。在古生代以前，南部地台区有大栗子式铁矿的生成，通化、临江、集安、辉南等地是吉林省储量丰富的铁矿石产地。上部古生代，南部地台区的一些低洼盆地，由于当时气候湿热，植被繁茂，形成丰富的煤田，如白山、临江—长白、柳河、辉南等地均有煤田分布。

二叠纪末期华力西运动达到高峰，北部地槽区发生强烈褶皱，吉林省全部成为陆地。伴随褶皱同时，花岗岩广泛侵入，生成许多金属矿藏，主要有铁、铜、铅、锌（延吉、汪清等地）。花岗岩中常有含金石英脉与伟晶岩脉。华力西运动时造成的地貌已经多次夷平，与现代地貌没有多少联系。但华力西期花岗岩和古生代及其以前的变质岩，在东部山地丘陵地分布普遍，这些岩性对今日地貌发育仍有影响，如花岗岩山地一般多呈浑圆状低山丘陵，变质岩山地多为陡峻的中、低山。

三叠纪时期，吉林省大部分地区处于侵蚀阶段，三叠纪末地壳运动（印支运动）形成很多东北西—南向的断裂带，出现了新的山脉与盆地。此后，在地堑盆地中堆积了厚 1000 ~ 1500 米的中上侏罗纪、下白垩纪以碎屑岩为主的含煤构造，如蛟河、营城、石碑岭、磐石、桦甸、辽源、靖宇、东丰、梨树、双阳、伊通、辉南、柳河、汪清、安图、和龙、延吉等地。煤盆地一般范围不大，但煤层质量好，可炼焦，开采方便，是吉林省工业建设的重要能源，中生代煤田占吉林省各时代煤田总储量的 90% 以上。伊通、汪清、安图等县还有油页岩形成。蛟河、九台、德惠、双阳等地有膨润土矿的形成。

从侏罗纪末期开始,发生了燕山运动,到白垩纪末达到高峰。长白山地与大兴安岭断裂褶皱运动更加强烈,岩浆活动特别活跃,产生许多有价值的金属矿,如铜、铅、锌、银、金、铬、铋、镍等,主要产地有延吉、磐石、桦甸、白山、靖宇、通化、永吉、集安、珲春、和龙、东丰等地。伴随着东西两翼山地强烈隆起,中部松辽、松嫩平原则发生强烈拗陷,堆积厚达数千米的内陆湖相白垩纪,蕴藏着极其丰富的石油与天然气资源,如前郭、大安、镇赉、梨树、农安等地均有发现。燕山运动为吉林省现代地貌的基本轮廓奠定了华夏向的构造基础。华力西期,只有北纬 43° 以北有华夏向构造线,燕山运动,这种构造方向向南延伸,长白山地隆起带向南延至千山山脉,松辽拗陷带向南延至辽河下游及渤海。

燕山运动结束后,进入相对稳定阶段,转入夷平堆积时期。到了老第三纪,燕山期造成的山地经长期剥蚀,已失掉山地面貌,成为准平原状态。但燕山运动所形成的山间盆地,堆积作用盛行,其中夹有很厚的煤层与油页岩,如珲春、舒兰、伊通、桦甸等地。

老第三纪末喜马拉雅运动开始,到上新世达到高峰。主要表现为挠曲断裂运动,大体继承华夏向构造,山地隆起带继续上升,平原沉降带继续下沉。东部地区因断裂作用而隆起为长白山地丘陵地。在此挠曲断裂运动过程中,大约在老第三纪末、上新世和更新世,都有过大规模的玄武岩喷溢,覆盖在准平原面上。松辽平原则形成广阔的拗陷带,接受两侧高地搬运下来的侵蚀物质的堆积,形成深厚的新生代更新世河湖相堆积物(沙砾层),这层上面还有无层理的黄土状亚黏土层。

距今一两百万年的新构造运动,对现代地貌的形成与发展起着重要作用。

第一,上升与沉降运动。经过第三纪夷平作用的东部山地丘陵地,早更新世沿断裂带呈翘起性隆升,而山地中的断陷盆地则继续沉降。松辽平原仍然继续大面积下沉,尤其在平原西部。因此,进入第四纪以后,地势差异运动很显著,山地隆升地势增高,平原沉降地势低下。东部山地普遍存在2~3级夷平面,流经山地的河流普遍发育2~4级阶地或深切河曲与峡谷,说明山地的上升运动不是直线式的,而是时强时弱具有间歇性。早更新世末或中更新世初,又有松辽分水岭的隆起,从而分隔了松花江与辽河水系。从此,形成了今日地表结构的特点。

第二,断裂活动。如松辽平原与大兴安岭交界的嫩江—白城断裂,松嫩

平原东侧的哈尔滨—长春—沈阳—营口断裂带。东部山地丘陵地有伊通—舒兰—依兰深断裂、敦化—密山断裂等。

第三，火山活动。主要表现为基性熔岩喷溢，沿断裂线广泛分布，形成广阔的熔岩台地，如长白山天池周围的长白山熔岩高原，敦化附近牡丹江上、中游河谷等地。锥状火山丘数量也很多，如长白山火山群、龙岗火山群、伊通火山群，松辽分水岭两侧的郑家屯、范家屯火山群等。

第四纪以来，由于吉林省东部山地的不断隆起，全省气候的东西变化日益明显，并影响地貌外营力的区域分异。东部山地和中部平原以流水作用为主，发育多种多样的流水地貌。西部平原以风力作用为主，风成地貌分布广泛。长白山顶部由于地势高耸，寒冻风化强烈，形成现代高山冰缘带。

三、地形与地貌

(一) 地形基本特征

吉林省的地势从东南向西北逐渐降低。以大黑山为界，吉林省可分为东部山地和西部平原两个大的地貌单元，东部是巍巍的长白山丘陵地，西部是微波起伏辽阔的松辽、松嫩平原，山地约占全省面积的 3/5，平原约占 2/5。

吉林省地形自东向西可以分为六个地形区，即长白山熔岩高原与中山区，吉东低山丘陵区，东部山前冲积洪积台地区，松辽分水岭，松嫩冲积平原以及辽河沙丘覆盖的冲积平原。

1. 山地

吉林省东部山地是指四平—长春—榆树一线以东的北东向多列式山地和丘陵，泛称长白山地。长白山地分为三列：最东一列山地为盘岭—南岗山—长白山—老岭，这列山地紧邻国境线，位于图们江和鸭绿江谷地西侧，海拔均在 1000 米以上。最高峰是我国境内长白山天池西侧的白云峰，海拔 2691 米，为东北地区第一高峰，也是松花江、鸭绿江、图们江等水系的发源地。中列山地为自黑龙江省南延入境的张广才岭，入境后分为东西两支，东支为威虎岭，海拔 1000 米左右，南接哈尔巴岭—牡丹岭—龙岗山；西支北段为老爷岭，南为吉林哈达岭，海拔多在 1000 米以下，并蜿蜒进入辽宁省境内。西列为大黑山，位于吉林和长春之间，沿哈大线东侧延伸，海拔 600 米以下，以 300~400 米为多见。山地之间为盆谷地，著名的有珲春、汪清、延吉、和龙、松江、通化、白山、敦化、蛟河、吉林、辽源等盆地及鸭绿江、图们江、

辉发河、松花江谷地等。

2. 平原

吉林省西部平原可分为长春—四平冲积平原和白城—双辽沙丘覆盖的冲积平原。长春—四平冲积平原东起大黑山，西界自扶余县东部起，沿前郭尔罗斯蒙古族自治县东南边缘及长岭县、公主岭市、梨树县的东半部通过，自大黑山以西至哈大铁路两侧的条状地带，为东部山地山前冲积洪积台地，其余部分主要为松花江和辽河的冲积平原。台地海拔约 200 米，表面微有起伏，切割微弱。冲积平原海拔在 150~200 米，地势低平。冲积平原中部地势微有隆起，为松辽分水岭。分水岭在长春以南的范家屯附近向西北延伸，经双城堡、长岭西延至通榆境内。海拔高度在 250 米左右，相对高度为 50~100 米。白城—双辽沙丘覆盖的冲积平原位于西部，平原广阔，地势低平，起伏和缓，垄岗、半固定和固定沙丘广泛分布。北部诸河下游多沼泽、湿地，并有闭流河，碱泡子普遍发育。

(二) 地貌区划

吉林省地貌自东向西可分为六个地貌区。

1. 长白山熔岩高原与中山区

位于吉林省东部，指长白山地丘陵地中段东部的山脉，包括境内长白山地丘陵地中段威虎岭、龙岗山以东的山脉，海拔一般在 1000 米以上。长白山脉为本区主干，呈东北—西南走向绵亘于吉林省东南部边境，为松花江、鸭绿江和图们江的分水岭，包括长白山火山锥体及其周围的熔岩高原（台地）。长白山因主峰多白色浮岩和积雪而得名，是松花江、鸭绿江和图们江等水系的发源地。

周秦以前长白山被称为不咸山，源自《山海经》记载，“大荒之中，有山，名曰不咸。有肃慎氏之国”。汉代称单单大岭，魏称太白山，后魏称徒太山、太皇山，南北朝称从太山，唐称太白山，金代始称长白山。当地俗称老白山、白山。满语称“果勒敏·珊延·阿林”，果勒敏为长，珊延系白色，阿林是山。

白垩纪以前的褶皱构造在地貌上已无反映，白垩纪以后主要受北东向断裂作用，以及因此引起的玄武岩的喷发，自白垩纪末开始延续到第四纪。从古新世到全新世大约有九期喷发。其中以上新世的船底山玄武岩（相当于长白山奶头山玄武岩）喷发规模最大。喷出厚达 300~600 米，熔岩流覆盖在山

区夷平面上,形成范围相当广阔的玄武岩台地(高原)。第四纪的火山活动规模和范围均小于上新世。其中规模较大的有长白山早更新世军舰山玄武岩,以熔岩流形式漫流在第三纪熔岩台地之上,形成长白山盾状火山并向图们江河谷延伸,构成河谷玄武岩阶地。中更新世喷发的火山岩有长白山的白头山组,为一套碱性粗面岩和粗面质碎屑岩,构成长白山的层状火山锥体,分布于海拔1800米以上。晚更新世玄武岩规模小,仅沿长白山盾形火山体之上形成许多寄生火山锥,注入河谷形成覆盖在二级阶地上的河谷玄武岩,在图们江组成了广坪(南坪)玄武岩。全新世以长白山天池为喷发中心,喷出大量浮岩,称白云峰组。其后又有冰场组粗面质凝灰角砾岩的火山喷发。据历史记载,于1597年、1668年、1702年长白山曾三次喷发。冰场组可能就是这几次喷发的产物。

花岗岩的分布面积较广泛,亦有变质岩的广布。长白山、牡丹岭、英额岭、老松岭、太平岭等山文线均为东北—西南方向,主要河流如鸭绿江、图们江、牡丹江等亦为东北—西南流向。

长白山熔岩高原是一个比较完整的高原,玄武岩分布在以长白山天池为中心的平均半径113千米的范围内,玄武岩总厚500~600米。长白山天池为火山锥顶的火口湖。

长白山玄武岩高原的北部敦化、牡丹江谷地一带亦有面积较大的玄武岩台地,地势稍低,山地高度多在1000米以下,台地已受切割,形成方山和孤山地貌。

未被玄武岩覆盖的山岭系第四纪以前准平原的遗迹,一般山岭不甚高峻,大部为花岗岩组成,谷地较宽。珲春河中下游图们江沿岸,布尔哈通河下游与嘎呀河、图们江汇流处有面积较大的丘陵地。

本区多山间盆地与狭窄的河谷平原,如延吉、和龙、龙井、珲春、图们、汪清、白山、敦化等,都是富庶农业区。长白山原始森林遮天蔽日,抗日战争时期是中国共产党领导的东北抗日联军的重要根据地。本区气候冷湿,森林、矿产资源丰富,林副、工矿业发达。

2. 吉东低山丘陵区

本区位于长白山熔岩高原与中山区以西,榆树—长春—四平—线(大黑山)以东,主要地貌类型为低山丘陵和盆地宽谷。海拔大部在500米以下,仅老爷岭与龙岗山海拔较高,在1000米左右。山文线为东北—西南走向,自

东向西有三列平行山岭：最东一列为威虎岭向西南经富尔岭到龙岗山脉，中间一列为老爷岭和吉林哈达岭，西列为大黑山。由花岗岩组成的低山丘陵一般呈浑圆状，山峰不显，由变质岩组成的低山丘陵则较为陡峻、崎岖。

各山岭之间的较宽阔的谷地因受构造控制，多沿东北—西南方向延伸，如蛟河辉发河谷地、伊（通）舒（兰）地堑（南起梨树县叶赫附近，北至舒兰盆地）等。由河谷横切山岭造成峡谷的多为水库优良坝址，如第二松花江及其支流。

威虎岭—龙岗山脉系张广才岭南伸的东侧支脉。威虎岭南至红石附近过松花江与龙岗山相接。它是牡丹江上游与松花湖区的分水岭，长约 160 千米，宽约 40 千米，海拔 800 ~ 1100 米，山顶多浑圆，南部富尔岭一带多玄武岩平顶山，山脉走向清楚。龙岗山为辉发河与第二松花江、浑江的分水岭，长约 250 千米，向南延至辽宁省新宾满族自治县境内，接千山山脉，海拔 800 ~ 1200 米。中段靖宇、辉南间有著名的龙岗火山群，火山口湖众多，山间多分布大片熔岩台地和熔岩充填的谷地。早期玄武岩构成少数中山地貌，多熔岩方山，如大四方顶子、大顶子等，海拔 1200 米左右。

老爷岭为张广才岭向南延伸的西侧支脉，南过松花江接吉林哈达岭，长 100 千米左右，宽 30 千米，海拔 800 ~ 1000 米，山顶浑圆。吉林哈达岭亦称萨哈亮山，满语意为“沿江山峰”，是辉发河与饮马河、东辽河的分水岭，北起松花湖，向南延伸至辽宁省境内，过浑河谷地接千山山脉，长约 300 千米，宽 50 ~ 90 千米，主要山峰有南楼山（1404.8 米）、肇大鸡山（1258 米）等，西侧沿沈吉铁路两侧多低山丘陵，海拔 400 ~ 700 米。

大黑山为吉林东部山地最西—列山脉，向东北伸入黑龙江省境内，与大青山遥接，是一道低矮的丘陵山地，海拔一般在 300 ~ 400 米，相对高度 50 ~ 100 米。组成丘陵的岩层很复杂，有较软的第三纪，亦有坚硬的片麻岩以及花岗岩等，丘陵之间山谷纵横，支离破碎。

冲积平原的面积较小，主要分布在松花江及其支流两岸，以蛟河、海龙、桦甸等盆地的冲积平原面积最大，土壤肥沃，水源充足，便于灌溉，大多辟为水田。本区水力资源丰富，为松花江上、中梯级开发重点地段，矿藏亦很丰富，是吉林省的重要水稻产区。

3. 东部山前冲积洪积台地区

本区位于吉林省中部，亦称吉林省中部台地平原。大致沿大黑山西麓向

北延伸,受长春—四平—沈阳—营口断裂控制,西接伏龙泉台地,包括四平、公主岭、长春、九台、德惠、农安、扶余、榆树等市县,过拉林河与大青山西侧的阿城附近的台地相连。京哈铁路沿山前台地纵贯南北。洪积层上部为黄土状物质,下部为红色黏土或沙砾层。台地属松辽沉降带东部边缘隆起部分,海拔200~250米,比高约50米,最大不超过100米,最小只有20米。来自东部山地丘陵地的松花江及其支流饮马河、伊通河出山后其第二级阶地则扩展成为广泛的山前冲积洪积平原,呈微波起伏或平台状。宽阔的河谷平原,海拔160~180米。在台地上,偶尔可见孤立的浅丘和碟形小洼地,前者高出平地不过几十米,长度一般不超过1000米,碟形洼地深仅1~2米,底部平衍而边坡陡峻,直径自数十米至数百米不等。

因台地坡面及河流纵剖面由峻急而突然转平缓的情况甚少,所以堆积作用的范围不大。外营力的破坏作用强度不是很大。黄土状堆积特具有垂直劈裂性质,裂隙常因土层冻融作用而扩大,是地面组成物质破坏过程的重要方式之一。在台地边沿较易发生物质移动与流水侵蚀。由于天然植被多已破坏开垦为农田,又未采取防蚀措施,因而大大加强了坡面侵蚀与线状侵蚀,土壤侵蚀十分严重。河谷平原亦常受到洪水威胁。本区土壤肥沃,农耕条件好,是吉林省和东北地区的最重要的商品粮基地。

4. 松辽分水岭

松辽分水岭位于吉林省中西部偏南,大致东起长春西南范家屯,向西经公主岭、长岭、通榆,直至大兴安岭东麓,呈北西向延伸,长100余千米,宽150千米左右,系于中更新世末沿北西向断裂做地垒状隆起的地带,有东西排列的火山锥,如郑家屯附近的七星火山、大屯与伊通的火山群,地表组成物质为黄土状亚黏土与沙砾。分水岭东西两端地貌特点有很大差异,大致以长岭为界,以东属冲积洪积台地,分水线明显,地势东高西低,海拔200~260米,比高40~100米。因受东辽河等河流切割,地表微波起伏,并有零散分布的湖泊洼地。长岭以西则为沙丘覆盖的冲积洪积平原,并有局部的闭流流域,分水线亦不明显,海拔170~200米,有多条东北向的沙带,由固定或半固定沙丘或沙垄组成,其间分布有洼地与湖泊。它们的形成可能与风蚀有关,有的与古河网或第四纪大湖的残迹有关。

松辽分水岭隆起前,松辽盆地曾是一个大潮,平原上地表水向盆地集中。在下更新世到中更新世初期,下松花江(当时已是黑龙江支流)向源侵蚀,

在依兰附近袭夺了原松花江水系的支流倭肯河,从而将原来的向心水系改变成为向东北出口的不完全的向心水系,松花江从此成为黑龙江水系的组成部分。中更新世晚期和上新世初期,松辽大湖缩小为几个零星分布的小湖泊。这个阶段水系的主要变化是辽河的向源侵蚀,在铁岭、法库一带,距现在分水岭以南 150 千米的地方,袭夺了松花江的支流,从而形成辽河水系的雏形。目前,东西辽河与主河道交汇是一种倒插河的关系,说明过去曾是松花江支流。这从现在松辽分水岭上的冲积层呈南北向分布,且愈北愈宽得到证明。本区东部农业发达,西部牧业占有较大比重。

5. 松嫩冲积平原

松辽分水岭以北,即松花江和嫩江下游及其支流洮儿河流域,为松嫩冲积平原。它位于松辽平原中北部,大体呈一菱形,海拔 120~200 米,地面倾向西南。本区中生代以来有强烈下陷,堆积有数千米以陆相白垩纪为主的地层,含有丰富的油气藏。在喜马拉雅运动与新构造运动中,平原继续下降,有广泛的第三纪与第四纪河湖相沉积。至近代由于风力的侵蚀与堆积作用,形成了浅沙岗地和封闭的浅碟形洼地纷然交错分布的地表形态。平原虽有松嫩水系穿过,但支流甚少,并未将中部平原连成一个外流流域,不流流域占有相当面积,地表水多汇集于众多的洼平地内,形成碱水泡沼,具有内陆平原性质。

平原微波起伏,相对高度一般为 5~10 米,坡度和缓。岗间的浅洼平地多为椭圆形,其直径小者仅数米,大者数百至千米。岗地面积较大,多呈西北—东南向,与盛行风向垂直的条带分布,以大安、白城、洮南等地分布最广。

在嫩江与洮儿河汇流处附近,有大面积的湿地、沼泽存在,特别是大安市境内分布最广,在湿地上有大小不一的湖泊点缀其间,如月亮泡、查干湖等。松嫩平原由于地势平坦,河流坡降甚微,基本没有下蚀能力,只有侧蚀作用,因此河道极其弯曲,尤以嫩江下游为甚。平原西部由于降水较少,地面平缓,有不流流域,多无尾河。

嫩江西侧与洮儿河沿岸发育有二级河流阶地,说明近期构造运动有间歇性回升。湖泊如大布苏湖亦有三级湖滨阶地。但河漫滩与一级阶地是组成平原地形的主体。本区草场面积广阔,农牧业发达,是吉林省的牧业基地。

6. 辽河沙丘覆盖的冲积平原

位于吉林省西南隅,包括双辽、通榆一带,系西辽河风沙地貌向东北的