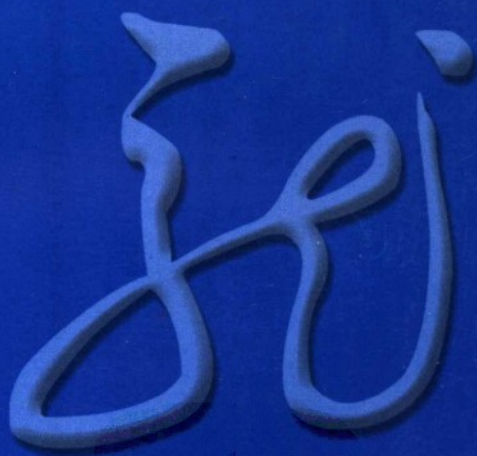
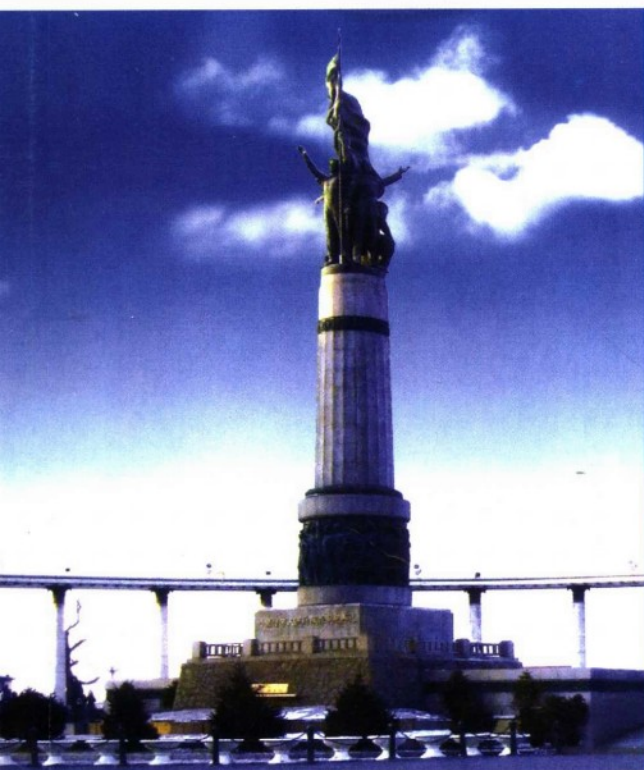


黑龙江省全国导游人员资格考试系列教材

黑龙江省导游基础知识

HEILONGJIANGSHENGDAOYOUJICHUZHISHI

黑龙江省旅游局 编



黑龙江科学技术出版社

PDF

黑龙江省全国导游人员资格考试系列教材

- ◆ 全国导游基础知识
- ◆ 导游业务
- ◆ 政策法规与职业道德
- ◆ 现场导游考试指南
- ◆ 黑龙江省导游基础知识
- ◆ 复习大纲及复习题

HEILONGJIANGSHENG DAOYOUJICHUZHISHI

责任编辑 石 颖

封面设计 满大庆

ISBN 978-7-5388-5410-7



9 787538 854107 >

定价: 150.00 元 (全六册)

黑龙江省全国导游人员资格考试教材

黑龙江省导游基础知识

黑龙江省旅游局 编

黑龙江科学技术出版社

中国·哈尔滨

图书在版编目(CIP)数据

黑龙江省导游基础知识 / 赵志洲, 赵新洛主编. - 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 2007.5

(黑龙江省全国导游人员资格考试系列教材)

ISBN 978-7-5388-5410-7

I. 黑… II. ①赵… ②赵… III. 旅游指南-黑龙江省-资格考核-教材 IV. K928.935

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 066935 号

责任编辑 石 颖

封面设计 满大庆

黑龙江省全国导游人员资格考试系列教材

黑龙江省导游基础知识

HEILONGJIANGSHENGDAOYOUJICHUZHISHI

黑龙江省旅游局 编

出 版 黑龙江科学技术出版社

(150001 哈尔滨市南岗区建设街41号)

电话 (0451) 53642106 电传: 53642143 (发行部)

印 刷 哈尔滨禹嘉商务印刷有限责任公司

发 行 黑龙江科学技术出版社

开 本 850 × 1168mm 1/16

印 张 69.125

字 数 1 200 000

版 次 2007年7月第1版·2007年7月第1次印刷

印 数 1-1 000

书 号 ISBN 978-7-5388-5410-7/Z · 631

定 价 150.00 元 (全六册)

黑龙江省在中国的地理位置



全国行政区划统计表 (截至2003年3月)

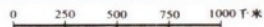
[illegible]

● ●

- ★ 我国首都
- ① 外国首都或首府
- 省级行政中心
- ④ 地级市
- 城镇
- 高等级公路
- 铁路

台湾省行政区划资料暂缺

比例尺 1:29 000 000



《黑龙江省全国导游人员资格考试教材》

编辑委员会

主 任 薄喜茹

副主任 刘显富 王永生 李大方

编 委 王 宾 王洪国 王重华 朱广明

刘玉山 刘晓波 孙嘉驹 张 宏

满大庆 阎建华

《黑龙江省导游基础知识》

主 编 赵志洲 赵新洛

副主编 满大庆 周 伟

编写人员 郑昌江 孙中家 王柏松 王子斌

孙 军 宋红焱 高慧敏 程巧莲

李兴盛 宋国胜 苗小苗

编写说明

为适应旅游业发展对行业资格认证和考试工作的要求,提高导游人员的业务素质,按照国家旅游局对导游员资格考试进行改革的精神,我们组织了一批长期从事导游培训、具有实践经验的专家组成编写组,编写了这本《黑龙江省导游基础知识》。

本书既贯彻了国家旅游局的改革精神,又充分考虑到黑龙江省作为旅游大省的具体特点,突出了冰雪、森林、湿地、火山、北方城市风光、北疆历史文化和民俗风情,以及界江旅游和边境旅游的地方特色,注重知识的全面性、权威性和实用性。因此,它既是黑龙江省导游培训的专用教材,同时又可作为各旅游院校相关专业教科书使用。

本书在编写过程中得到黑龙江省旅游局领导和有关大专院校的大力支持,在此一并表示感谢。由时间和水平所限,本书难免存在一些缺点和错误,望广大读者不吝指正,以便今后进一步修定。

黑龙江省旅游局

2007年5月



目 录

第一章 黑龙江省概况	(1)
第一节 地理及气候环境特征	(1)
第二节 自然资源状况	(4)
第三节 人口、民族、区域划分及文化教育	(11)
第四节 社会经济发展状况	(15)
第五节 黑龙江省旅游发展概况	(22)
第二章 黑龙江省历史概述	(30)
第一节 黑龙江省的早期人类	(30)
第二节 商周至隋唐时期的黑龙江	(32)
第三节 辽、金时期黑龙江地区的进一步开发	(39)
第四节 元、明、清时期黑龙江地区政治与经济的发展	(44)
第五节 近代黑龙江人民反侵略与反封建的斗争	(49)
第三章 黑龙江人文资源	(66)
第一节 历史文化名城	(66)
第二节 古代都城	(72)
第三节 古代城站	(73)
第四节 古墓遗址	(78)
第五节 其他古遗址	(79)
第六节 黑龙江省非物质文化遗产	(82)
第七节 纪念地、展览馆	(86)
第八节 革命烈士	(91)
第九节 其他人文景观	(94)
第四章 黑龙江省自然资源	(97)
第一节 山脉林地资源	(97)
第二节 河流、湖泊资源	(101)
第三节 平原、草原、湿地资源	(107)
第四节 冰雪资源	(111)
第五节 园林资源	(119)
第五章 黑龙江宗教	(133)
第一节 道 教	(133)
第二节 佛 教	(135)



第三节 伊斯兰教	(140)
第四节 天主教	(143)
第五节 基督教	(144)
第六节 东正教	(145)
第七节 黑龙江历史上的犹太教	(148)
第八节 原始宗教	(149)
第九节 儒 教	(150)
第六章 黑龙江少数民族历史与习俗	(151)
第一节 满 族	(151)
第二节 蒙古族	(157)
第三节 朝鲜族	(161)
第四节 回 族	(166)
第五节 达斡尔族	(168)
第六节 鄂温克族	(173)
第七节 鄂伦春族	(177)
第八节 赫哲族	(182)
第九节 锡伯族	(186)
第十节 柯尔克孜族	(190)
第七章 黑龙江省建筑	(194)
第一节 黑龙江省古代建筑的发展	(194)
第二节 黑龙江省近代建筑特色(鸦片战争时期——1949年)	(199)
第三节 黑龙江省现代建筑(1949年至今)	(209)
第八章 黑龙江饮食文化	(214)
第一节 龙江菜的特点	(214)
第二节 特色饮食及习俗	(215)
第三节 黑龙江少数民族饮食文化	(217)
第四节 黑龙江名店和名小吃	(218)
第五节 黑龙江名宴	(220)
第九章 黑龙江土特产和工艺美术品	(222)
第一节 黑龙江土特产	(222)
第二节 工艺美术品	(229)
第三节 烟酒食品	(233)
第十章 黑龙江流寓文化与流人文化	(237)
第一节 黑龙江流寓文化与流人文化简介	(237)
第二节 主要流寓人物简介	(239)
第三节 流寓者吟咏黑龙江的诗文或遗存轶事	(244)



第一章 黑龙江省概况

进入新世纪,中国旅游业踏入了一个新的发展阶段。黑龙江省旅游业也迎来了前所未有的大好发展形势。黑龙江省是一个历史文化悠久和地域辽阔的省份,丰富的自然资源环境和独特的人文资源氛围为我们创造了一个独具特色的旅游大省的物质基础。

第一节 地理及气候环境特征

一、地理状况

黑龙江省位于中国的东北部,是东北边疆的一个大省。省名系由境内最大的河流黑龙江而得名,简称“黑”。它的版图形似一只昂首高翔的天鹅,被广泛用作富饶美丽黑龙江省的象征。全省土地面积为 45.48 万平方千米,仅次于新疆、西藏、内蒙古、青海、四川居全国第六位。它的北部和东部以黑龙江和乌苏里江主航道与俄罗斯为界,水、陆边界长达 3 045 千米。黑龙江省是我国位置最北,纬度最高的省份。它南起东宁县南端,即北纬 $43^{\circ}22'$;北至漠河以北的黑龙江主航道,即北纬 $53^{\circ}24'$ 。南北跨 10 个纬度,相距 1 120 千米。西起大兴安岭北部的大林河源头,即东经 $121^{\circ}13'$;东至抚远县东北乌苏里江汇入黑龙江的地方,即黑龙江与乌苏里江主航道交汇处,已越过东经 135° 。东西跨 14 个经度有余,相距 930 千米。时差 54 分。

漠河是我国最北部的边陲县城,在夏季的夏至时,白天长达 21 个小时,是我国白天最长的地方,而冬季则白天短,夜间长。这里是我国可以看到绚丽多姿的北极光的地方。抚远县是我国最东部的一个县,祖国的黎明每天从这里开始,抚远县的黑瞎子岛,是我国最早升起太阳的地方。

黑龙江省地形的自然特点大致是西北部、北部和东南部高;东北部、西南部低。主要由逶迤起伏的山地、台地、平原和水面构成。整个地形特征可以概括为五山、一水、一草、三分田。山地约占全省总面积的 53.2%,海拔多在 500~1 000 米之间。西北部为大兴安岭山地,北部为小兴安岭山地,东南部主要由张广长岭、完达山、老爷岭等山区构成了东南部山地。东北部为三江平原,西部为松嫩平原,其间有松花江河谷相通,是我国最大的平原,即松辽平原的一个组成部分。也是与乌克兰、美



国密西西比河流域相媲美的黑土地带。总水面 72 万公顷,加上沼泽和河泛区共约 200 万公顷,占全省总面积的 4.46%,其淡水水面居全国第八位。省内河流多年平均流量为 936 亿立方米,约占全国河川径流量的 3% 左右;全省水能蕴藏量为 844 万千瓦。丰富的水资源可供灌溉、发电、航运、水产养殖以及其他生产、生活利用。黑龙江、松花江、乌苏里江、嫩江和绥芬河等河流构成了黑龙江的主要水系。山地、平原、河流、湖泊交叉分布,是黑龙江省地形地貌的主要特征。

全省有土地总面积将近全国土地面积的 1/20。其中耕地面积 932 万公顷,占全省土地总面积的 20.49%。全省人均耕地面积 0.25 公顷,是全国人均水平的 3 倍。耕地相对集中连片,主要分布在三江平原和松嫩平原。这两大平原的耕地约占全省耕地总面积的 80%,有利于集约化经营生产。全省的黑土、黑钙土、草甸土等肥沃土壤占耕地面积 70% 以上,有机质和养分储量比我国其他省份高 2~5 倍,当地的农民讲“榛子岗、艾蒿塘、不上粪、也打粮”,素以黑土地闻名于天下。全省地势相对平坦,绝大部分耕地为平地,低平地 and 漫岗地形,坡度在 5° 以下,适合于大面积机械化生产经营。黑龙江省耕地开发较晚,耕种历史不长,一般最老的不过 170~220 年,多数仅开发 70~80 年,有一半以上的耕地是建国后在国家的大力支持下开发起来的。全省土壤可分为山地土、黄土、白浆土、黑土、草甸土、洼甸土、风积砂土、水稻土和河淤土 10 个土类,78 个土种。但在耕地中,黑土居第一位,占总耕地面积的 50% 以上。黑土的土层一般都很厚,腐植质含量高,这是在我省特殊的气候条件下,经过千百年来野草生长、分解、不断循环积累的结果。

黑龙江省林地面积 2 335.01 万公顷,占全省土地总面积的 51.3%,主要分布在大兴安岭、小兴安岭和东南部山地的三大山区。森林资源丰富,木材品种齐全,森林资源面积、覆被率、木材蓄积量和木材产量均居全国首位。

全省牧草地面积 378.07 万公顷,占本省土地总面积的 8.3%,是全国 10 个拥有大草原的省份之一。松嫩平原的天然草原以碱草为主,草质优良,营养价值高,是发展畜牧业的基地。

二、气候与环境

黑龙江省地处中纬度欧亚大陆东岸,受内陆及海上高低气压及季风交替的影响,加之幅员广大,地形复杂,各地气候形成了显著的差异,而且多变化。总的来说,冬季在极地大陆气团控制下,气候严寒、干燥,盛行西北风。夏季受太平洋副热带气团影响,盛行东南风。因此,黑龙江省具有明显的季风性气候特征,适宜作物生长。春、秋两季,因冬、夏季风交替,气候多变,春季多大风,降水少,易发生干旱。秋季降温急剧,常有霜冻。省内西部平原地区受季风影响弱,大陆性气候特征明显。根据



干燥度,从西部平原到东部山地,由西向东可划分为半干旱区、半湿润区、湿润区三个湿润带。从北向南,依据温度指标可分为寒温带和中温带两个热量带。

黑龙江省靠近素有寒极之称的西伯利亚,是全国气温最低的省份之一,年平均气温在 $-4\sim 5^{\circ}\text{C}$,从东南向西北递减。年温差高达 $38\sim 48^{\circ}\text{C}$ 。属于寒温带大陆性季风气候。

寒冷是本省气候的主要特征之一。尤其是冬季,最冷月(一月)平均气温 $-14.7\sim -30.9^{\circ}\text{C}$,因受极地大陆冷气团控制,又处于蒙古高压东偏北部的影响,所以气温很低,一般地区都有五个月月平均气温在 0°C 以下的状况,(大兴安岭山地长达七个月之久)。特别当太平洋阿留申低压盛行时,海陆间气压梯度加大,气温急剧下降,形成寒潮天气。此时气温下降到惊人程度,最低气温一般在 -40°C 左右,漠河曾出现过 -52.3°C 的极端最低温记录(1969年2月3日)。

由于冬季低温所形成的结冰厚度一般在 $0.8\sim 1.5$ 米,因此,江河湖冰面上行人、车马来往犹如坦途,载重汽车也通行无阻。冻土深度在 $1.90\sim 2.50$ 米。大兴安岭深处还存在着岛状长年冻土。黑龙江省6~9月气温较高,平均气温在 18°C 左右,极端最高达 41.6°C (1968年7月22日泰来)。无霜期多在 $100\sim 140$ 天,平原长于山地,南部长于北部。在北部的大兴安岭地区,无霜期只有 $80\sim 90$ 天,而东宁县最长可达151天。年积温全省在 $2\,400\sim 2\,800^{\circ}\text{C}$,北部一般只有 $1\,900^{\circ}\text{C}$ 左右,南部 $2\,700^{\circ}\text{C}$ 左右。省内积温最高可达 $2\,998^{\circ}\text{C}$ (肇源),最低 $1\,434.9^{\circ}\text{C}$ (阿木尔)。

省内年平均气温的分布有三个特征。第一,等温线基本趋于纬线方向,平原区表现得极为明显。山地与纬线方向偏离,并在局部地区产生沿经线方向分布的特征,大兴安岭地区表现得比较突出;第二,本省西部平原区等温线密集,山地变化大而稀疏;第三,在北纬 48° 线以北,气温一般都在 0°C 以下,北纬 48° 以南都在 0°C 以上。南高北低,年平均气温相差 10.2°C 。从现有资料看,年平均气温的高温中心有两个,一个是西部平原的泰来、肇源一带为 4.2°C ,另一个出现在东南部的东宁,年平均气温 4.9°C 。

黑龙江省大气降水表现出明显的季风性特征,其主要来源是夏季东南季风所带来的暖湿空气。因此,全省的降水多集中在夏季各月,雨量丰沛,占全所降水量的60%左右。冬季在中高纬度大陆气团控制上,空气干燥。降水稀少,而且全为降雪,占全年降水量的4%。特别是一月份降水最少,而七月份最多,秋雨多于春雨。年平均降水的分布有如下几个特点。第一,全省南北降水量不明显,东西差异明显。降水从东向西逐渐减少,造成年降雨量东多西少的分布状况。东部山地在 $500\sim 800$ 毫米以上,西部平原区400毫米左右。第二,山地多于平原,迎风坡大于背风坡。小兴



安岭的伊春、五营及东部山地的尚志、高岭子一带形成多雨中心,降雨量在 650 毫米以上。少雨中心在肇源西部、泰来西南部和杜尔伯特蒙古族自治县,降雨量在 400 毫米以下。第三,受气旋和台风影响较多的东部地区,年降水量也相应增加。黑龙江省降水变率较小,就全国来说是比较稳定的地区,年降水变率大部分地区都在 20% 以下。

光是人类生活和植物正常生长发育不可缺少的资源。黑龙江省太阳光热资源比较丰富,年光热总量每平方厘米为 502~544 千焦耳,相当于长江中下游水平,居全国五个等级的第二级。其中张广才岭日照最少,黑龙江省西部日照时间最长,5~9 月的光热总量在 247 千焦耳/平方厘米,使黑龙江省成为一年一熟地区的主要粮食产区之一。平原地区一般光热条件较好,但往往水分条件差。如松嫩平原西部,光热成为全省最充足的地区,但这里树木较少,降水量较少,故出现旱情较为频繁。山区则热量条件不足,低温、冷寒,影响农业发展。

黑龙江省的空气湿度有显著的大陆性特征,空气较干燥。绝对湿度年内变化大与小各出现一次,以七月为最大,一月为最小。相对湿度的日较差是春秋季大,冬夏季小。

第二节 自然资源状况

一、植物资源

1. 植物

黑龙江省植物资源丰富。全省共有高等植物约 2 400 余种。其种类数量居东北地区首位。其中,种子植物 176 种,占全国总种数的 72%。种子植物中被子植物为 1 746 种;裸子植物 17 种。

黑龙江省境内植被的水平分布规律是:大兴安岭北部为寒温带针叶林,此类型以南的小兴安岭及东部山地为温带针阔叶混交林,南北呈现鲜明的纬度地带分布规律。在中温带区域内,东部湿润地区往西部半干旱地区依次出现湿润的针阔混交林带(东部山地)、森林草甸带、半湿润半干旱的草甸草原带和草原带。张广才岭主峰大秃顶子,海拔近 1 700 米,其附近产生较明显的植物垂直地带性分布。从下部的红松阔叶混交林带开始,往上依次为暗针叶林(云杉、冷杉林)带、灌丛矮曲林带(主要为块状岳桦矮曲林)。在我省林区属于国家级珍贵保护黄菠萝 1 种,二级保护红松、樟子松、紫松(东北红豆松)、兴凯湖松(垂果赤松)、钻天柳、核桃楸、水曲柳、山槐、蒙古栎等 9 种。黑龙江省的森林可以划归为三大林区。大兴安岭的主要树种有兴安落叶松、樟子松、云杉、白桦、山杨、栎;小兴安岭的主要树种有红松、云杉、冷杉、紫椴、青楷槭、花



曲柳;东南山地的主要树种有红松、水曲柳、黄菠萝、胡桃楸、紫椴、栎。

2. 食用、药用植物和濒危植物

黑龙江省食用的真菌类有:松茸、黑木耳、猴头蘑、元蘑、榛蘑等。野菜类有:蕨菜、黄瓜香、桔梗、猴腿蕨、刺老芽、黄花菜、山韭菜等。野果类有:山核桃、红松籽、毛榛、刺玫果、山葡萄、树莓、草莓、都柿、山丁子、山里红、狗枣、软枣等。其中松茸又名松菇,肉质细腻,甜润甘滑,且富含多种维生素、蛋白质和矿物质,有抗癌药效,在国外有野生蘑菇王之称。山葡萄含有 10%左右的葡萄糖、果糖等糖类和多种氨基酸,为理想的酿酒原料,黑龙江省山区各县均有分布,资源极为丰富。都柿分布在大小兴安岭湿润的沼泽地,资源也很丰富。其果汁酿成的黑豆蜜酒,风味独特,销路很广。木耳、蘑菇等野生菌类的人工栽培发展很快。灌木浆果黑加仑,在黑龙江省已有七八十年栽培历史,它含有多种蛋白质、氨基酸和维生素,为酿酒佳品。

黑龙江省药用植物约有 108 科、387 属、627 种。列入《中华人民共和国药典》有 107 种。药用植物分布遍于全省山区、丘陵、草原,主要集中在小兴安岭、张广才岭、老爷岭和完达山 4 个山区及松嫩草原。

黑龙江省出产的药材主要有:防风、龙胆草、黄芪、黄柏、五味子、人参、党参、平贝、甘草、刺五加、桔梗、柴胡、山龙、山杏、满山红、黄芩、知母、远志、大力子、蒲公英、玉竹、赤芍、苍术、寄生、车前子、芡实、紫苑、独活、细辛等。其中草原药材防风、龙胆草、甘草、桔梗、知母、柴胡、黄芩;山区药材人参、五味子、党参、刺五加、满山红、黄柏、平贝、细辛、黄芪共 16 种列为国家保护资源,这些药材的产量和质量都居全国首位。

为了保护野生药用植物资源,有计划地发展种植药材,黑龙江省已建立了人参、黄芪、平贝、党参、芡实、红花等生产基地 635 处,野生药材保护区 17 处。同时还积极地开发了野生植物药材家种和南药引种试种工作。人参、防风、桔梗、平贝、细辛、黄芪、党参、大力子等药材由野生变家植获得了成功。长期依靠外地供应的川芎、枸杞、生地、独角莲、冬花、板蓝根等 16 种药材已引种、试种成功,扩大了黑龙江省药用植物资源。

黑龙江省药用植物资源,不仅保证省内需要,还支援了外省和出口。其中防风、黄柏、刺五加、满山红、寄生、车前子的调出量占全国第一位;人参、苍术、龙胆草、赤芍、蒲公英的调出量占第二位;黄芩、五味子和玉竹占第三位;大力子及黄芪分别占第四位和第五位。

黑龙江省有多种野生珍稀濒危植物已被列入《中国珍稀濒危保护植物名录》。人参为东北“三宝”之首。野生人参随着生态条件的破坏及人为的过度采挖,在东北地区已极为罕见,濒于灭绝的边缘。因此,被国家列为一级保护的濒危种。此外,被列入二级保护的有岩高兰(稀有种)和狭叶瓶尔小草(渐危种);被列入三级保护的有牛皮杜鹃、野大豆、兴凯



湖松、樟子松、刺五加、黄耆、黄檗、核桃楸、水曲柳、钻天柳、天麻、草苳蓿、平贝母等。

黑龙江省有大量蜜源植物可供利用,主要的有紫椴、糠椴、胡枝子。广布野豌豆、毛水苏、白花草木樨,此外还有 60 余种野生辅助蜜源植物。这些植物对蜂群的发展及蜂蜜、王浆的产量都有很大影响。

二、动物资源

黑龙江省地处温带、寒温带大陆性季风气候地带,在中国动物地理区划中属于古北界,东北区的大兴安岭亚区、长白山地亚区和松辽平原亚区。其动物区系特点是古老复杂、种类繁多。这不仅与现代自然地理环境的多样性有关,也与古生物的起源与地质年代的演变历史有关。

黑龙江省野生动物资源十分丰富。其特殊的气候和地理环境产生了门类比较齐全的种类,有 26 种动物列为国家保护动物,占全国 145 种保护动物的 17.9%。其中一类保护动物有东北虎、豹、紫貂、貂熊、梅花鹿 5 种,二类保护动物有豺、黑熊、棕熊、黄喉貂、水獭、猞猁、麝、马鹿、驼鹿、斑羚、雪兔 11 种,三类保护动物 10 种。

1. 兽类

兽类是高等动物中构造与功能最复杂的类群,能适应复杂多变的环境条件。黑龙江省的兽类现有 6 目 19 科 90 种。食虫目有猬科(2 种)、鼯科(2 种)、鼬鼯科(8 种);翼手目有蝙蝠科(15 种);食肉目有犬科(5 种)、熊科(2 种)、鼬科(12 种)、猫科(5 种);兔形目有兔科(4 种)、鼠兔科(2 种);啮齿目有松鼠科(4 种)、鼯鼠科(1 种)、林跳鼠科(1 种)、跳鼠科(1 种)、仓鼠科(12 种)、鼠科(5 种);偶蹄目有猪科(1 种)、鹿科(6 种)、牛科(2 种)。

在全省分布较广的动物有马鹿、野猪、赤狐、狼、狍子、黄鼬、黑线姬鼠、东方田鼠等;其次是紫貂、松鼠、黑熊、梅花鹿、貉、獾、麝、猞猁、青羊、驼鹿、水獭、林姬鼠等。有些兽类分布范围很窄,例如狼獾(貂熊)、兔狲、林旅鼠、驯鹿、白鼬仅分布于大兴安岭北部山地;东北虎、金钱豹只分布在东部山地和小兴安岭南部;蒙古兔、达乌尔黄鼠、五趾跳鼠等则仅见于高山寒冷地区。

2. 鸟类

黑龙江省的陆栖脊椎动物中以鸟类种类很多,不仅有久居本地的留鸟,还有许多在春秋季节南北飞迁经由黑龙江省暂时歇脚的旅鸟;既有寒带鸟类来黑龙江省过冬的冬候鸟,更有极为众多的夏候鸟。黑龙江省夏季高温多雨,植物生长茂盛,昆虫种类繁多,鸟类食料充足,又较少有蛇及其他动物侵害鸟卵,所以许多夏候鸟愿意到这里来筑巢、产卵和育雏。

据统计,黑龙江省有鸟类 19 目、61 科、331 种,另有 33 个亚种,共计 364 种及亚种,约占全国鸟类种类的 31.22%。其中被定为国家一类



保护动物的有丹顶鹤、中华秋沙鸭、白鹳、黑鹳、白鸛、大鸨、金雕、玉带海雕、白尾海雕等 12 种;被定为国家二类保护动物的有细嘴松鸡、白枕鹤、白头鹤、大天鹅、小天鹅、疣鼻天鹅、鸳鸯、花尾榛鸡、黑琴鸡、白琵鹭等 56 种。黑龙江省的鸟类大致可分 7 种生态类群,即飞禽类、游禽类、涉禽类、猛禽类、攀禽类、陆禽类和鸣禽类。

3.两栖、爬行类

黑龙江省的爬行动物计有 2 目 4 科 15 种。其中具有代表性的北方型种类为胎生蜥蜴;东北型种类为黑龙江草蜥、灰链游蛇;中亚型种类为麻蜥。而在全省广泛分布的是鳖,在山区广泛分布的是腹蛇。两栖种类共有 2 目 5 科 13 种,其中有尾两栖类只有 2 种,即小鲵科的极北小鲵和东北小鲵;无尾两栖类有 11 种,其中属于北方型的代表种为大蟾蜍及林蛙,均为无尾两栖类中最耐寒的种类。属于东北型的代表种为粗皮蛙,只有东部山地有分布。总之,黑龙江省的两栖类和爬行类在分布上以东部山地最多,而大兴安岭和三江平原最少。

4.鱼类

黑龙江省江河沟渠纵横交错,湖泊池塘、泡沼苇塘、水库塘坝星罗棋布,鱼类资源丰富,现已发现的鱼类有 105 种,占全国淡水鱼种类的 13%左右。

黑龙江省的鱼类资源丰富,有 3 个比较明显的特征:一是经济鱼类多,具有食用价值、个体较大、形成捕捞量的有 50 余种。二是名贵特产鱼类多,例如黑龙江和乌苏里江的鲤鱼、鲟鱼、大马哈鱼、松花江的“三花五罗”(鳌花、鳊花、鲫鱼;哲罗、法罗、雅罗、铜罗、胡罗)、镜泊湖的湖鲫、兴凯湖的大白鱼、挠力河的红肚囊大鲫鱼、方正县双风水库的银鲫都很有名。银鲫(鲫鱼)是雌核发育的优良养殖品种,已推广到近 20 个省、市。绥芬河中的滩头鱼,因其产卵处多在河的岸滩得名。它的学名叫亚细亚陆鱼,又名三块鱼,是鲤科惟一生在河里长在海里的鱼。还应该提到的是,黑龙江省松花江的鳊鱼(鳌花)、兴凯湖的大白鱼(翘嘴红鲌)与黄河鲤鱼、松江鲈鱼,被誉为中国的“四大淡水名鱼”。三是冷水性鱼类多,其中哲罗鱼个体体重,是珍贵的旅游资源,为各国钓鱼爱好者首选垂钓对象。20 世纪 50 年代末期以来,由于日益严重的江河污染,过量捕捞以及兴修水利隔绝了一些鱼类产卵繁殖场所,使水产资源遭到了很大破坏,资源量逐渐减少,尤以名贵特产鱼类最为严重。兴凯湖大白鱼、绥芬河的滩头鱼、挠力河的“红肚囊鲫”等产量锐减;鳌花鱼、哲罗鱼等已很少捕到。近几年来,由于加强了渔政管理和水产资源的保护,江河水污染有所减轻,水产资源开始有所恢复。

三、矿产资源

黑龙江省的矿产资源种类繁多,储量丰富。现已发现的 147 种矿产