

柳州市地理

柳州市地理学会
教育科学研究所合编

燕翎教育學院
圖書館藏

前 言

全日制十年制学校《中学地理教学大纲》明确指出：

“乡土地理是中国地理教学内容的重要组成部分。”讲授乡土地理，有利于加强学生爱祖国，爱家乡的思想。学习乡土地理，学生在心理上有亲切感，求知欲强烈，也利于提高教学质量。

《中学地理教学大纲》还指示“这方面的教学活动应当积极开展起来。”《柳州地理》就是为了做好这一工作而编写的，编写中承柳州市地理学会及邓汝贤、肖泽昌、冯忠汉、刘怀琛、彭隆斌、罗靖、赖增猷、周杰等同志供稿，其中矿产部分是井巷公司工程师覃贤光同志提供的，最后由张显林、罗靖同志编定，这是同志们对我们工作的最大支持，在此谨致感谢！

本书在内容上暂不包括柳江、柳城两个郊县，教学时间以二至三个课时为宜。由于我们水平有限，时间仓卒，难免有不妥之处，希广大师生在试用中提出宝贵意见，以利改进。

编者 1985年8月



目 录

一、概说

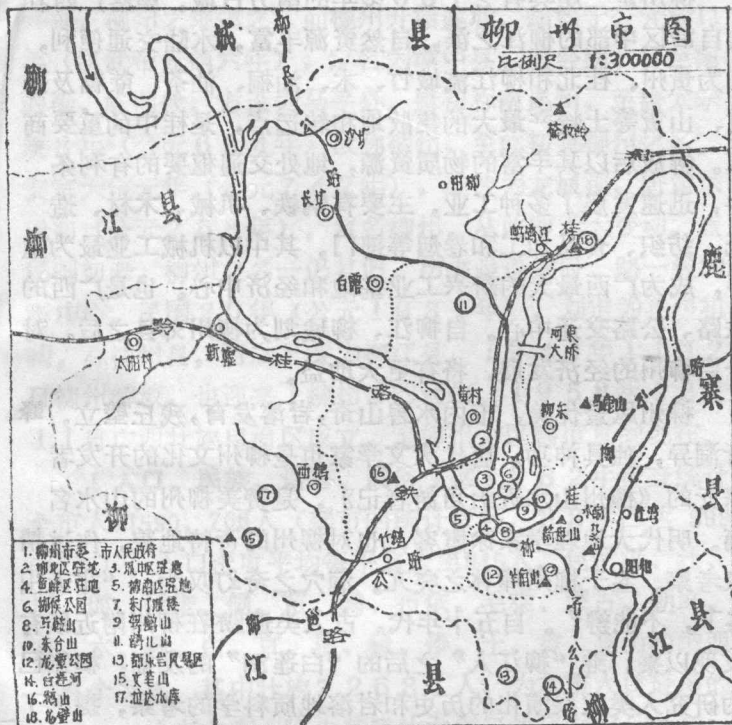
位置和面积.....	(2)
建置沿革.....	(3)
人口、民族、语言、民俗.....	(3)
行政区划.....	(4)

二、自然条件与资源

地质构造与矿产资源.....	(5)
地形、地貌与土地资源.....	(7)
河流、水库与水产资源.....	(9)
气候与气候资源.....	(11)
动、植物、土壤与土特资源.....	(12)
环境保护与旅游资源.....	(13)

三、经济发展

工业.....	(16)
农业.....	(18)
交通运输业.....	(20)



西河、市界——区界——乡(镇)界——村(大队)界——山岭——河流——铁路——公路——桥梁——

一 概 说

柳州是一座具有2100多年的南方古城。座落广西壮族自治区中部的柳江之滨，自然资源丰富，水陆交通便利，向为贵州、桂北和柳江流域竹、木、油桐、油茶、蔗糖及药材、山货等土特产最大的集散地和转运点，是桂中的重要商埠。解放后以其丰富的物质资源，地处交通枢纽的有利条件，迅速发展了多种工业，主要有钢铁、机械、木材、造纸、纺织、食品加工和卷烟等部门，其中以机械工业最为重要，成为广西最大的新兴工业基地和经济中心。也是广西的铁路、公路交通中心。自柳江、柳城划为柳州郊县之后，对今后柳州的经济发展，将有更大助益。

柳州风景优美，市内水碧山奇，岩溶发育，残丘壁立，峰奇洞异，独具神功。唐代大文学家也是柳州文化的开发者宗元的《柳州山水近治可游者记》，是赞美柳州的山水名篇。明代大地理学家徐霞客，也对柳州的奇特地貌，作过精深考察。鉴于柳州峰林之突兀。洞穴之奇幻叹为：“非近出其下，不能辨”。自五十年代，古人类遗迹在柳州附近续有发现以来，继“柳江人”之后的“白莲洞”的发掘，柳州已为研究人类发展演化的历史和岩溶地质科学的考察，提供了重要基地；也为发展柳州的旅游资源，展示光辉前景。

〔位置和面积〕柳州市位于广西中部偏北，东接鹿寨，南部和西部为柳江（县）北与柳城相连。1983年柳江、柳城划为柳州郊县之后，柳州四邻的县份应为：正北是融安和融水，西北和正西是罗城和宜山，西南是忻城、来宾，东

部和东南连接鹿寨和象州共八个县。市区、市郊范围：东西跨经度 $17'$ （即东经 $109^{\circ}14'$ —— $109^{\circ}31'$ ），南北跨纬度 $17'$ （即北纬 $24^{\circ}12'$ —— $24^{\circ}29'$ ），总面积 625 平方公里。

〔建置沿革〕公元前 214 年，秦始皇统一岭南，置桂林郡，柳州之地属之。而柳州开始建城，却始于公元前 111 年（汉武帝元鼎六年），定名为潭中县。历经魏、晋至南朝的梁、陈两代，方设为马平县。唐初称南昆州，至唐太宗贞观 8 年（公元 634 年）改称柳州，至此初见柳州之名。唐玄宗天宝元年（公元 742 年），旋改为龙城郡，唐肃宗乾元初（公元 758 年），复名柳州，从此即无大变动。直到民国初兴，柳州之名一仍其旧，历来是道或府、路一级的治所中心。民国 20 年（公元 1931 年），划定为县级机构，称柳州县，随后又改为柳江县。1949年11月25日柳州解放，也迎来了柳州市的诞生。1958年12月11日广西壮族自治区成立。定柳州为区辖市直到现在。

〔人口、民族、语言、民俗〕据1982年普查统计，全市人口 $590,766$ 人（据市的统计资料，83年已达 $599,547$ 人）。人口密度平均每平方公里 945 人。包括汉、壮、回、瑶、仫佬、侗、苗、满、布依、毛难、蒙古、朝鲜、土家、水、彝、白、京、黎、藏、傣、土、畲、高山和纳西等 26 个民族，其中壮族 72631 人，为本市人口最多的少数民族。语言方面，除少数民族有自己的语言（如壮话、苗话、侗话等）外，柳州话（本地方言）和白话（粤语）最为通行，还有一部分人讲“麻介”话（即客家话）。解放后，全国推行普通话运动，在柳州也收到很好效果，现在绝大部分的柳州居民都会听和会讲普通话。

柳州地处南疆交通枢纽，客籍人士不少，出入流通性大，容易接受外地生活和文化的影晌，一般旧历佳节如春节、清明、端午、中秋大体同于外地。惟自60年代，相传以唱歌而登仙的刘三姐得到宣扬之后，十余年来每逢中秋月夜，近郊及邻县农民会集鱼峰山麓，对唱山歌，通宵达旦来纪念这位“歌仙”，形成民俗新风，旧历八月十五就被称为“歌节”。

〔行政区划〕柳州是广西壮族自治区属的省辖市。下设五个相当县一级行政区，即四个城区和一个郊区。城区是：

城中区：为柳州旧城之主体，柳江河呈半环状自城西往南而经城东流过，状如壶底，故以往柳州又有“壶城”之称。向为城内各级行政机关驻地，商店密集，规模较大的医院、学校及学术文化机构也多集中于此。古迹名胜有柳侯公园、东门城楼、西来寺以及古柳州八景中的“罗池夜月”。龙城路南接柳江大桥，是本市南北交通主要干道。

柳北区：东部与西南部隔江与柳东、柳南相望、南接城中区、北界长塘、西邻白露，本区原为城北郊原，丘陵起伏，居民寥寥，荒塚累累。现已发展为本市一重要工业区，有柳州钢铁厂等主要厂矿，湘桂铁路自北而南纵贯中部，货运频繁，居民十二万余，呈现一片兴旺繁荣景象。以上两区均居于柳江北岸。

鱼峰区：位于柳州市区东南，西邻柳南区，北界柳东，西北隔江与城中区相望，东临柳江，羊角山乡接于东、南两面。峰谷丛地为主，夹杂农田、荒坡、坟场。现在已建起了许多工厂，扩大了居民点，建置为新的居民区，已形成本市最大的畜牧、农、副产品贸易中心。此外，这里还是本市名胜古迹较集中的风景区，有古柳州八景中的四景，即“南潭

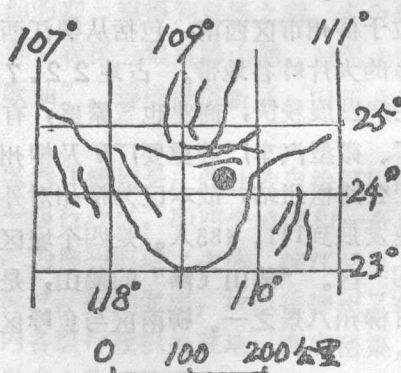
鱼跃”的立鱼峰、小龙潭，“天马腾空”的马鞍山，“驾鹤晴岚”的驾鹤山，“东台返照”的东台山。还有灵泉寺，天后宫以及乡贤戴钦墓等。

柳南区：位于柳州市区西南，包括从柳江西岸和鱼峰区的西界到西鹅乡的大片岭谷地带。占地22.7平方公里。解放后，工业生产发展较快，商业也较繁盛，有工程机械厂、机车车辆厂、微型汽车厂等重要厂矿及柳州火车站和汽车总站等铁路、公路枢纽站，故本区为柳州对外联系的主要地区，居民迅速发展至141,485人。是四个城区中面积最大、人口最多的一区。“鹅山飞瀑”的鹅山，是本区著名的风景点，列为古柳州八景之一。柳南区与鱼峰区都是柳江南岸的城区。

郊区所统辖的范围是除城区外的所有近郊。原分为八个公社，即沙塘、长塘、白露、黄村（在柳江北岸）、太阳村、西鹅、羊角山、柳东（在柳江南岸）。以后已改建制为乡。面积561平方公里，占全市总面积89.76%，人口119,274人，均为农业人口，人口密度每平方公里平均213人。

二 自然条件与资源

〔地质构造与矿产资源〕柳州原为一片海洋，是在距今约1.95亿年的三迭纪末期褶皱成陆以后，又经历白垩纪末发生的剧烈的“燕山运动”，地形轮廓才得大致奠定，形成柳市在地质构造上成为广西山字型构造前弧东翼内侧盾地的一部分。



构造位置图

1. 广西山字型前弧
2. 广西山字型脊柱
3. 东西向构造

经过各次地壳运动，柳州北面形成一系列近东——西向褶皱与相应断裂；市区一带则以近南——北向及偏东向褶皱及相应断裂为主。

各时代地层，除第四纪为土层外，其余均已固结为岩石。出露地表的最老地层有近4亿年，最新的也有近2亿年。岩层虽有断裂情况，但柳州一带并未发现岩浆侵入活

动，故柳市岩层全为沉积岩。矿产也多属于沉积矿产。由于柳市碳酸盐岩（石灰岩、白云矿）分布面积广，总厚度可达6618米，所以矿产资源也相当丰富。已供利用的有：

①煤矿：柳州北面长塘附近的杨柳煤矿，开采石炭系中的薄煤层。

②锰矿：有柳东马鹿山、油榨、三门江、鹧鸪江一带由二迭系风化形成的堆积锰矿，还有从四方塘经广林、阳和、六座至三门江一带长约20公里范围内，二迭纪含锰碳酸盐风化形成的锰帽，是具有冶炼价值的富锰小型矿床。

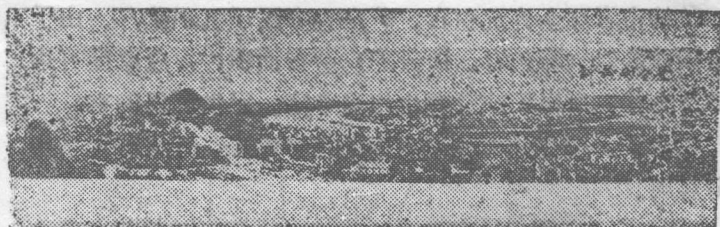
③白云石矿及石灰石矿：我市除北郊外，其它三面包括楼梯山、大龙潭、帽合、都乐、大桥、太阳村等地一带，广泛分布着石炭纪石灰岩夹白云岩，本市许多厂矿如柳州水泥厂、柳州钢铁厂、东风化工厂等，就是根据这些矿产资源而兴建和发展起来的。

④建筑材料：作建材用的矿石资源，如砖用页岩、粘土、石灰岩等都比较丰富。

⑤其它：如陶瓷工艺美术用的高岭土，盆景用的花石、钟乳石，取材于龙壁山的“龙壁砚台”都是我市的宝藏。

另外，太阳村背斜是可能储藏石油的构造，为尚待开发的“桂中油田”的一部分。

〔地形、地貌与土地资源〕柳州位于广西盆地中部，是一片岩溶地貌的溶蚀准平原。海拔高88—120米，周围被海拔300—600米的低山环抱，柳江穿城而过，城区两岸则属冲积阶地，马鞍山（海拔270米）横于城南如屏，登马鞍山北望，江水曲迴，城中区恰似玉盘中的一颗明珠。（如下图：柳州准平原）



西北丘陵起伏地势较高，是由含砂、页岩的地层风化而成；往南是一片石灰岩的孤峰平原；往东南是峰林平原。是柳宗元笔下的“越绝孤城千万峰”所在地。位于西鹅乡的文笔山海拔419米，是本市最高峰。古柳州八景的“笔峰耸翠”即是此峰。

由于峰谷丛地广布，孤峰又突起于城中，加之石灰岩的其他岩溶形态，包括石芽、溶洞，漏斗井、落水洞、干谷、溶潭、溶井、天窗、溶洞、洼地等交相辉映，更增加了柳州景色的神奇迷人，无怪徐霞客会来此寻觅仙踪了。

这些岩溶地貌，对农业生产和建筑房屋，虽有其不利的一面，但对美化城市环境，开发旅游资源却有重大意义。例如位于城南鱼峰路上的鱼峰山，海拔154米，在柳南这片峰林北沿，孤峰凸起，洞穴几乎通透全山，人称“灵通七窍”，叹为鬼斧神功之妙！（如下图：著名的“立鱼峰”“孤峰”）



柳州市土地资源丰富，土地总面积为921123亩，已利用94%，包括耕地248375亩，占总面积27%（其中：水田80209亩，旱地168166亩），尚有56125亩（约占6%）尚未利用。

〔河流、水库与水产资源〕流经本市的柳江河，是西江水系的主要支流。河道遇迴曲折，自城西北蜿蜒而来，又向城东北飘然而去。柳宗元所作的“岭树重遮千里目，江流曲似九回肠。”已写尽了柳江的自然之美。如今柳江两岸翠竹依稀，青山掩映，风光更胜畴昔。古柳州八景之一的“龙壁迴澜”，就在柳江左岸龙壁山前，因江水至此转折迴荡而激

起层层翻滚之波澜，直如潜龙戏水！柳江全长724公里，流经柳州市内河段74.96公里。年平均水位为70.94米。最大流量 $32000\text{m}^3/\text{秒}$ ，最小水流量 $86\text{m}^3/\text{秒}$ 。据1983年底统计，我市一带干流水能可达133万千瓦，中、小河流46.9万千瓦。现有水利设施1.8万千瓦已建成3.57万千瓦。在一般情况下，上至融水、下至梧州——广州。常年四季通航，由柳州航运公司经营。

至1983年底，柳市有小型水库31座，引水工程29处；机、电、泵工程设施927处。最大水库是西鹅乡拉达水库，最大蓄水量313.3万米³。全部1094处工程有效灌溉面积为71237亩。

柳江河水是民用水、大部工业用水及部份农业用水的来源。某些厂矿也兼采地下水。

我市地下水主要有碳酸盐岩岩溶水与基岩裂隙水两大类。其中又以前者为主，后者受季节影响，水量较小，主要分布在丘陵地区。

碳酸盐岩型中又以纯碳酸盐岩者含水最丰富，多分布在平原下，含碎屑岩夹层者，分布于丘陵部位，含水微弱。到1983年止，开采地下水的一些厂矿，全市共有40口井。

随着工业发展，“三废”处理不当，使我市浅层地下水遭受污染，较严重者为柳北、柳东一带。污染元素为汞、酚、镉、氰化物及氨、氮等，亟需采取环保措施。

本市水产主要是鱼，由于水的污染，原有100多种减为67种。经济鱼类有草、鲢、鳙、鲤、鲫、胡子鲶、鲮等36种。另外，引进品种有：莫桑比克罗非鱼、尼罗罗非

鱼、露斯塔野鲮、胡子鲶、革胡子鲶等。

〔气候与气候资源〕柳州位于南亚热带北缘，季风环流影响明显，夏季盛行温暖湿润的海洋气团，冬季盛行寒冷干燥的大陆气团，属亚热带季风性湿润气候，其特点是：气温高，热量足，夏长冬短，雨量充沛，夏湿冬干，季风明显。多年均温为 20.5°C 。1月均温 10.6°C ，冬温虽然不低，但遇北方强大的冷空气入侵时，气温可降至 0° 以下，极端最低温度有过 -3.8°C 的记录；7月均温 28.9°C 。气温超过 35°C 的天气约有20天，极端最高气温达 39.2°C 。柳州的日平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温为 6700°C ，持续日数达 $290\sim 300$ 天，其热量能满足喜温作物的需要，对于热量要求更高的热带作物则为不足。故柳州气候是处于桂北、桂南之间的过度状态。

由于夏季风影响较大，年平均降水量可达 1489.1mm 。雨季在4—8月占全年降水量70%，其中又以5月降水最多，1月最少。不但季节分配不均匀，年际变化也大，以降水量最大的51年达到 2013.7mm 与仅有 999mm 的63年相比，竟达一倍之差。年平均日照时数 1634.9 小时，其中2、3月份偏少，7、8、9月偏多。

干旱、寒潮、霜冻和低温等，是柳州常见的灾害性天气。干旱以秋旱频率最大，春旱次之。但春旱影响春播春种，灾情比秋旱严重得多；寒潮入侵柳州平均每年约有4次，多数在1月份，往往造成大风、雨雪、暴冷、霜冻等恶劣天气，柳州的霜日不多，年平均虽只5—7天，但霜期可以长达6、70天；低温在三月前后出现，会引起烂秧或者死苗。在10月上旬左右，来得过早的冷空气即“寒露风”，

连续3—5天，就能影响晚稻抽穗扬花，造成减产、失收。

此外，柳州也有冰雹。由于柳州纬度较低，每当春末夏初，天气转而炎热，影响大气层极不稳定，上升气流很强，当上升气流的速度达每秒20~30米以上时，便有下列冰雹的可能。解放后，柳州最严重的一次冰雹，发生在1961年4月22日下午，虽然只洒落在鱼峰、谷埠及东站路一带地区，造成毁损房屋面积30余万平方米的重大灾情，灾民达六万多人。

〔动、植物、土壤与土特产资源〕柳州地处南亚热带，气候湿润，水热充足，兼之洞穴广布，呈现一片“热喀斯特”风光，有利于动、植物的繁育滋长。主要植物如杉树、马尾松、毛竹、樟树、桉树、油桐、油茶，还有乌柏、苦楝、侧柏、棕榈、天竺桂等。成为建筑、家俱用材，或为工业、医用，各具经济价值。动物如野猪、猴子、花面狸、黄鼬、香猫、穿山甲、竹鼠、蛤蚧、马鬃蛇、大鲵、山瑞、猫头鹰、毛鸡、鹧鸪、蝙蝠及蛇类等，颇具热带、亚热带的特色。

土壤方面由于石山、坡地，山麓、槽谷、阶地等情况各异，成土母质复杂，各种类型的土壤分布不一。城区沿河两岸，冲积阶地为主，为砂土，潮砂土混杂地带，肥力较高，多为蔬菜基地，甘蔗、果树亦宜；郊区丘陵起伏，坡地、荒山则有广泛的红壤分布，是柑桔、油茶的适应产区，也是马尾松、杉木林的伸展地带；谷地、低丘、冲槽也有部分水田，水稻土发育，比较肥沃；石山地区多石灰性黑土，土质粘重，常呈酸性反应，也较肥沃，可种豆类、花生、玉米、杂粮。红壤及石灰土需加改良，才能获得高产。

柳州土特产品种类繁多，一因地当交通中心，附近各地所产木材、篙竹、油桐、油茶、香菇、木耳、柑、橙、柚子等货物均以此为集散之地；二则本地气候，土质条件优越，物产亦丰，上述竹、木、茶、桐本地亦有产销。水果如柳蜜柑、柳蜜橙、柚子、甘蔗和金桔等，色泽明亮皮薄，肉质细滑多汁，各具特色。还有许多风味小食如柳州云片糕、柳州米粉、卤水汤圆及各种甜品，堪称佳制；更有传统美术陶瓷及各种竹编器物，制作精美，均富地方色彩；而龙壁石砚，其石采自龙壁山。因柳宗元曾采此石制砚寄刘禹锡而素负盛名，至今历久不衰。

〔环境保护与旅游资源〕柳州是一座风景秀丽，气候温和，四季都适宜旅游的城市。但单纯的自然环境远没有人类生存的现实环境那么复杂。由于柳州不仅是一个优美的旅游城市，还是一个颇具规模的工业城市，对于工业“三废”的排放和处理，不能不引起人们的极大关注。所以，既要开发旅游资源，又要搞好环境保护，在当前的形势来说，都是很必要的。先讲旅游资源的开发。

柳州实在是太美了！当谁一问到柳州的风景如何？人们往往用“鹅山柳水”来概括柳州山水的旖旎风光。柳江不但曲迥有致，江水清彻洁净，自1968年底，柳江大桥建成，连接南北两岸而为一体，使这一天然的山水画面更为生色。如果舟行江中，你就可以看到北岸高楼栉比，竹木苍翠，柳州饭店的十一层大厦尤为壮观，一派都市风光却又不乏田园本色。南岸则怪石兀立，江涛拍岸。现于北岸兴建柳江大堤，自航运公司码头至江滨公园对面一段已告竣工，又为大桥添得几分奇趣！



柳江大桥

柳州的旅游资源十分丰富，风景点特多，包括早已流传的“柳州八景”（分布地点见上文注有“古柳州八景处”）在内，据粗略的调查，较著名的就有30多处，其中已经开发利用的有柳侯公园，鱼峰山公园，鹞儿山公园，都乐岩风景区和大龙潭风景区等五处。