

目 录

绪 论	(1)
第一章 地理环境	(11)
一、地质 地貌.....	(11)
二、资 源.....	(18)
三、气 候.....	(26)
四、自然灾害.....	(29)
五、人 口.....	(31)
六、自然地理区划.....	(33)
第二章 农 业	(36)
一、农业发展的基本条件和四川农业的战略地位.....	(36)
二、农业生产条件的改善和农业生产的发展.....	(40)
三、农业优势产业的发展和结构调整.....	(42)
第三章 交通、邮电.....	(48)
一、出入省通道的建设.....	(48)
二、三线建设与四川的交通、通信建设	(55)
三、四川交通和通信事业的大发展.....	(60)
第四章 能 源	(70)
一、能源开发利用的历程和主要特点.....	(70)
二、四川能源工业的发展.....	(77)
第五章 工 业	(83)
一、四川工业的发展历程与特点.....	(83)
二、四川工业的新发展.....	(89)

第六章 财政 金融	(92)
一、四川的财政	(92)
二、四川的金融	(97)
第七章 对外经济贸易和旅游事业	(105)
一、对外贸易	(105)
二、利用外资和引进技术	(110)
三、对外承包劳务和经济技术援助	(115)
四、旅游事业	(117)
第八章 中心城市的建设	(123)
一、四川城市发展沿革	(123)
二、四川中小城市发展模式	(128)
三、四川城镇分区	(131)
第九章 科技、教育与人才资源	(133)
一、科技事业的历史与发展	(133)
二、教育事业的发展	(140)
三、人才资源	(146)
第十章 卫生、文化和体育事业	(159)
一、卫生保健事业的发展	(159)
二、文化事业的发展	(161)
三、体育事业的发展	(164)
第十一章 经济体制改革	(167)
一、四川经济体制改革的基本历程	(167)
二、四川经济体制改革的主要特点	(170)
第十二章 民族与宗教	(173)
一、四川主要世居少数民族的历史和现状	(173)
二、民族工作与民族地区的发展	(175)

三、四川宗教的历史与特点	(188)
第十三章 四川社会主义现代化建设的新阶段.....	(195)
一、加快四川经济发展的重要决策	(195)
二、深化改革,建立社会主义市场经济体制.....	(212)
三、四川面貌的巨大变化	(226)
附 录	
一、四川省与西南各省(市、区)主要 经济社会指标比较	(231)
二、四川省与西部各省(市、区)主要 经济社会指标比较	(231)
三、四川省在中国西部地区的地位	(232)
后 记.....	(234)

绪 论

四川省简称“川”或“蜀”，位于东经 $97^{\circ}21' \sim 108^{\circ}31'$ ，北纬 $26^{\circ}03' \sim 34^{\circ}19'$ 之间，地处长江上游，是中国西南、西北和华北三大地区的结合部。东连重庆，南接贵州、云南，西靠西藏，北邻青海、甘肃和陕西。自古以来，四川以其独特的地理环境、丰富的自然资源以及开发较早、农耕繁荣而被称作“天府之国”。

四川的地区建置有悠久的历史。早在我国的商周时期，今四川地区已有巴族和蜀族建立的奴隶制国家。巴国据盆地东部嘉陵江、长江一带，蜀国据盆地西部岷江流域。公元前 316 年，雄踞西北的秦国先后灭蜀、巴二国，建置郡县。公元前 221 年秦王朝征服六国以后，四川成为统一的中国的重要政区。汉武帝元封五年（公元前 106 年）置益州，以今四川地域为中心，兼及今鄂、陕、甘、云、贵的部分地区。东汉以后辖境渐小。隋炀帝大业三年（607 年），废州置郡，设蜀、巴等 24 郡。唐代，四川属剑南东道、剑南西道和山南西道，称“剑南三川”。宋真宗咸平四年（1001 年），又分四川为益州、梓州、利州、夔州四路，总称“川陕四路”，简称“四川路”，四川由此得名。元世祖至元二十三年（1286 年），在四川盆地地置“四川等处行中书省”，这是四川建省之始。其后四川疆界屡有变动。中华民国（以下简称民国）3 年（1914 年），划康定以西（包括金沙江以西的今西藏自治区的昌都地区）为川边特别区，受四川省节制。民国 24 年（1935 年），川边特别区改为西康行政督察区，同年成立西康建省委员会，民国 28 年（1939 年），正式建立西康省。

1949 年中华人民共和国成立。同年 12 月四川全境解放，原

所属地区曾划为川东、川南、川西、川北 4 个行署区和重庆市，属西南大区管辖。1952 年 9 月，4 个行署撤销，合并设立四川省；1954 年 7 月，重庆市改为四川省辖市。1955 年 10 月，西康省撤销，辖区划归四川省。同年起到 1974 年，四川省与贵州、湖北、陕西、云南等省边界辖区略有调整，四川省省界由此确定。四川省内的行政区划，自 1949 年以来也多次变动。截止 2000 年底，四川省共有 18 个地级市，3 个民族自治州、，计 40 个市辖区、14 个县级市、123 个县、3 个民族自治县。

四川地跨中国地势的第一级阶梯东部和第二级阶梯。西部为青藏高原延伸部分，北、东、南依次为龙门山、米仓山、大巴山、巫山、七曜山、大娄山、大凉山所环绕。境内地貌多样，分为东、西两大差异显著、面积相当的地区。西部地区为高原、山地，又分为川西北高原和川西南高山峡谷区，东部地区是典型的盆地。盆地自西至东又分为成都平原、川中丘陵和川东平行岭谷。成都平原面积约 6 000 平方公里，是中国著名的冲积平原之一，其主体是岷江冲积扇。平原呈西北—东南倾斜，海拔自 750 米降到 400 米，极有利于自流灌溉。但是，省内全部平原的面积只占全省面积的 2.5%，其余 68.5% 为丘陵和山地，29% 为高原。长江干流横贯东西，汇雅砻江、岷江、沱江、嘉陵江、乌江等支流而下，直泻江汉平原，为西南各省出海的惟一航道。

广阔的面积和复杂的地貌，形成了多样的气候资源、土地资源，蕴藏了丰富的矿产资源、能源资源、水资源和生物资源，也造就了丰富多彩旅游资源，为发展经济提供了优越的条件。

四川是中国开发最早的地区之一。早在距今约 1 万年以来，已有“资阳人”在四川盆地活动。他们虽然还有若干原始人类的痕迹，但已与现代人极为相似。从新石器时代晚期到青铜器时代，巴国、蜀国的人民就在盆地东部、西部辛勤垦殖，创造了灿烂的“巴蜀文化”。四川广汉三星堆、成都十二桥大面积商周遗

址和成都金沙遗址的发现，进一步证明距今三四千年前的新石器时代晚期到青铜器时代，在四川境内存在着一支与中原文化不同的、相当发达的文化体系，它是中华民族文化的一个重要源头。

四川经济的进一步开发，是与治水的成功相联系的。当时，水源旺盛的岷江，自山区进入成都平原，流速陡降，常淤决成灾。战国初期，蜀相开明（后为蜀王）即在今都江堰市决山分江导流，岷江水患得以消除，郫县、成都一带“民得陆处”。这是四川先民变害为利的创举。秦昭王时，蜀郡守李冰在前人治水基础上，基本完成了都江堰渠首工程，使成都平原无水旱之灾，得灌溉之益，稻田大量开辟，“沃野千里，号为陆海”，农业生产迅速发展。“天府之国”的得名，实赖于都江堰灌区的富庶。在这段时期，四川铜、铁生产和制盐也有发展，是全国最富饶的地区之一。史籍中有“家有盐铁之富，户有山川之材，居给人足，以富相当”的记载。四川地区生产的丝绸，则已开始销往国外。早在公元前4世纪，即有中国丝绸经由“蜀身毒道”运销缅甸、印度，这条道路史称为南方的“丝绸之路”。

秦灭巴蜀后，曾以关中和巴蜀两大农业区为依托，进而统一中国。其间，移入大量关中人民，加速了巴蜀文化和中原文化的交融，推进了四川地区经济的发展。汉时，四川经济进一步发展，使用牛耕和铁制农具，开土坡为梯田。茶叶已成为重要商品。矿冶业、手工业、商业均发达，金银器、漆器、织锦也著称于世。熬井盐遍于今双流、邛崃、乐山、富顺、三台、阆中、云阳、忠县、盐源等地。临邛已有“火井”，是世界上使用天然气最早的地区。

三国时期，四川在蜀国丞相诸葛亮的治理下，社会安定，经济发展，以益州一州之地，与拥有十二州的魏、吴两国鼎立抗衡近半个世纪。晋时，司马氏命王睿率水军自蜀击吴，结束了三国鼎立的局面。两晋、南北朝时期，中原王朝更迭频繁，战乱不

已，百余年间，四川地区多次卷入战祸，经济一度衰落。但其间也出现过几次比较安定的局面。时有“天下多乱，惟蜀得免”之说。隋王朝得蜀以后，以四川为东下“平陈之本”，结束了国家分裂的局面。

唐、宋时期，四川封建经济空前繁荣。宋时曾大修都江堰，建立了岁修制度，沿袭至今；并在今新津、青神、绵阳、德阳、什邡、梓潼等兴修水利灌溉工程。筒车和翻车（今称龙骨车）等灌溉工具大量采用，四川的农业生产已达到当时最为富饶的江南地区的水平。蜀锦和各种高级纺织品以及成都的麻纸、印刷业和眉山的刻书业居于当时先进行列，焙烧陶瓷的“邛窑”、“蜀窑”、“玻璃窑”已属名窑，遂宁以蔗汁生产糖霜（即冰糖）闻名全国。井盐生产遍及 60 多县，仁寿、荣县一带已出现小口径深井的“卓筒井”，当时的深井钻凿技术居世界领先地位。开矿冶铁遍及剑南三川。交通运输和商业也有发展，商行、牙行兴起，集市贸易繁荣。公元 11 世纪初，成都 16 户富商开始发行“交子”，这是世界上最早的纸币。

南宋以后，四川历经战乱，人口两度锐减，加以赋役繁重，经济受到很大的破坏。但在明朝中叶和清朝中叶，又迅速地恢复和发展。都江堰水利工程的整修超过前代，水稻种植面积扩大。从国外引进的旱地高产农作物，如红苕、玉米，已在四川的丘陵地区普遍种植；烟叶在什邡、郫县、新都等地推广；蚕丝业继续发展，形成了成都、乐山、南充等丝业中心，产品远销海外。甘蔗生产迅速发展，内江、资中成为全省蔗糖生产中心。泸州、宜宾等地生产的优质酒已逐渐出名。以自贡为中心的盐场已具相当规模，产品除供应本省外，还销往云、贵和湖南、湖北。

古代四川人民在经济上辛勤开发的同时，也创造了辉煌的文化。汉代蜀郡太守文翁首倡地方政府办学，在成都创办石室讲堂，对繁荣四川文化有深远的影响。四川历史上名家辈出：西汉

司马相如、扬雄以辞赋驰名于世；落下闳首制浑天仪观测天象；西晋陈寿著《三国志》，与《史记》、《汉书》齐名；东晋常璩著《华阳国志》，至今为研究四川以至西南历史地理的典籍；盛唐李白诗才横溢，为后代宗师；五代李珣、欧阳炯、赵崇祚，或作词或编纂，树“花间”一派；宋代苏洵、苏轼、苏辙父子号称“三苏”，为诗文大家；秦九韶著《数学九章》，在中国科学史上占重要地位；明代杨慎以诗文和研究云南少数民族著称于世；清代彭端淑、李调元、张问陶，著诗文词典颇丰，号“蜀中三杰”。至于历史上曾客寓巴山蜀水，创作了大量传世名篇的，则有唐朝杜甫、宋代黄庭坚、陆游等大家。

四川由于经济发达、人口众多、地势险要，在整个封建时代的国家统一过程中，常常是据以问鼎中原、统一全国的战略要地；在统一封建国家形成以后，又是历代王朝财赋和兵力的重要来源地，是中国西南部的国防要地。四川又是中央政权经营西南边疆的基地，是汉民族同西南少数民族在经济上、文化上互相融汇交流的重要通道，对多民族统一国家的形成和巩固起着重要的作用。当封建的中央政权削弱或瓦解、国家处于暂时分裂的时期，四川又常常成为封建割据的地区。西汉末公孙述在蜀称帝，东汉末有刘焉、刘璋割据，三国时成为蜀汉疆域，两晋和南北朝时有成汉、谯纵的政权，五代时王建、孟知祥先后建立前蜀、后蜀。这些封建割据政权的时间虽很短暂，但在中原地区遭受严重战乱破坏的时候，却保持了四川的相对安宁，保护了经济、文化的发展。

鸦片战争以后，中国逐步沦为半殖民地半封建社会。这一历史阶段中，四川的闭塞状态对资本主义商品经济的发育起了严重的制约作用，民族工业在艰难的条件下开始起步。随着外国资本主义势力的侵入和“洋务运动”的兴起，四川的自然经济开始缓慢解体，官僚资本的兵器工业和半殖民地性质的原料加工工业开

始出现。1877年，清政府在成都开办制造军械的四川机器局。1890年重庆辟为商埠后，英、日、美、法、德、比等国纷纷以重庆、万县为据点，设立洋行，倾销商品和掠夺原材料，兴办一些加工出口原料的近代工业。帝国主义的商品倾销首先打击了遍布四川城乡的家庭手工业，特别是使家庭手纺业衰败，进而农村植棉业走向凋敝。而封建政府的赋税和封建地主的剥削却有增无减，土地兼并急剧发展，千百年来依靠土地为生的四川农民大批破产。四川的民族资本主义工商业，不仅受到帝国主义、封建主义的排斥和打击，而且由于交通闭塞、近代商品市场形成甚晚、工业资本集聚不易，因而近代工商业的形成在时间和发展规模上，都大大落后于沿海各省。19世纪90年代，四川开始出现民族资本经营的纺织业、火柴业，直到第一次世界大战期间，以轻工业为主体的四川民族工业才有所发展。民族资本家卢作孚于1926年创办民生实业股份有限公司，首次在川江开办中资轮船航运，业务发展很快，基本上独揽了川江轮船航运业务，成为在长江中、下游与外国资本竞争的重要力量。随着川江航运的发展和成渝、川陕、川鄂、川黔、川湘等公路的相继修建，以及金融资本的出现，四川农村的商品性生产也开始发展。桐油、甘蔗、榨菜、青麻、生漆、生丝、药材的生产和贸易，都曾达到空前的水平。

在这样的历史条件和社会环境下，四川造就了一批又一批具有重大影响和贡献的各个方面的代表人物，其中有叱咤风云的革命家、政治家、军事家、爱国将领；有造诣深湛、享誉中外的思想家、科学家、文学家、教育家和能工巧匠；有成就卓著的实业家。就总体而言，革命人物和军政人物密集是四川近现代历史的一大特色。

在这一百多年间，具有光荣革命传统的四川各族人民，同帝国主义、封建主义和各种反动腐朽势力进行了不屈不挠的斗争，

并同全国范围的革命斗争相配合，成为中国民主革命的一个重要组成部分。四川众多志士仁人，为争取民族独立、国家富强，抛头颅、洒热血，站在了斗争的最前列，谱写了壮丽的篇章。其间，爆发于清咸丰九年（1859），主要活动在四川的李永和、蓝朝鼎起义，是当时仅次于太平天国和捻军的一次大规模农民起义。义军发展至30余万人，先后占领60余州县，震动全国，起义历时6年之久，给予清王朝以沉重的打击。在其后的30余年中，四川发生的中小规模的反帝、反清事件有上百次之多，最终集聚为规模浩大、气势雄壮的反帝、反封建的余栋臣武装起义和四川义和拳运动。

1898年的“戊戌变法”，是中国近代史上的重大事件。在为变法献身的“戊戌六君子”中，就有川人刘光第、杨锐，成为千古传颂的俊杰。此后，四川大批先进分子和热血青年，积极参加了孙中山领导的民主革命运动，并作出了不可磨灭的贡献。他们当中的杰出代表有：撰写宣传资产阶级民主革命的不朽杰作——《革命军》的邹容；炸毙满洲贵族、宗社党首领良弼的彭家珍；谋刺清摄政王载沣，后在广州起义中壮烈牺牲的喻培伦；以鼓吹反清革命闻名于世的宣传家雷铁崖；同盟会在四川发动的武装起义中舍身就义的谢奉琦、余英等。孙中山曾说：“惟蜀有材，奇瑰磊落；自邹迄彭，一仆百作；宣力民国，厥功允多。”他对在辛亥革命中前仆后继、勇于献身的四川革命党人的历史功绩给予了高度评价。

1911年5月兴起的遍及全川的四川保路运动，产生了震荡全国的巨大影响，加速了武昌起义的爆发和全国革命高潮的到来。矗立在今成都人民公园内的“辛亥秋保路死事纪念碑”，就是四川人民为纪念保路死难烈士而建立的一座不朽丰碑。

四川是全国较早建立中共党团组织的地区。早在1922年初，王右木和来川任教的恽代英、萧楚女等分别在成都、泸州、重庆

和万县等地，在宣传马克思主义的基础上，筹建了社会主义青年团。1923年，王右木秘密组成了四川最早的共产党组织——中共成都独立小组。早年追随孙中山，积极投身民主革命运动的吴玉章，与杨闇公等人，在开展革命活动的同时，也于1924年1月在成都高等师范学校秘密组织了“中国青年共产党”。在第二次国内革命战争时期，红四方面军在川东北和陕南一带，建立了全国第二大革命根据地——川陕苏区。四川人民以极大的革命热情支援红军长征，仅参加红军的四川儿女就达14.5万人。在整个新民主主义革命时期，四川产生了一大批优秀共产党员人，有的成为杰出的无产阶级革命家、军事家、党和国家领导人，如赵世炎、朱德、刘伯承、陈毅、聂荣臻、罗瑞卿、吴玉章、邓小平等；还产生了如张澜、卢作孚等民主革命家和著名爱国人士。

抗日战争爆发以后，四川成为国民政府抗战后方基地。从1938年到1940年，国民政府相继把华东、华中的250余家工厂迁入四川，大量官僚资本和民族资本也入川兴办工业。一批本地的民族工业也趁外国商品入川渠道受阻的机会，有了相当的发展。兵器、化学、冶金、机械、电力等工业部门相继形成相当的生产能力，公路通车里程也较战前约增1倍。到1944年，工业企业增加到1万余家，职工人数达到26万多人，重庆已成为全国重要工业城市之一，四川钢铁工业生产能力占大后方首位。重庆还是全国重要的机械工业、兵器工业的中心，有一批规模较大的、拥有现代生产设备的军工厂，年产炸弹7万余枚、枪弹500万发，成为支持抗战的主要军火生产基地。嘉阳、天府等煤矿已拥有一些机械采掘设备。以重庆为中心的纺织工业拥有近代棉纺厂10余家、纱锭19万多枚。加上以自贡为中心的盐业生产，以内江、资中为中心的食糖生产，以南充为主的丝绸生产，四川工业生产一时空前繁荣。与大批工厂内迁的同时，还有大批高等院校迁入四川，其中有武汉大学、东北大学、交通大学、复旦大

学、燕京大学、金陵大学等，一批著名的学者入川执教，四川的教育事业顿趋繁荣，很多人才得以成长。抗日战争胜利后，工商资本迅即东移，美军剩余物资大量倾销，四川工业走向萎缩。这一时期的农业经济，则因大批农村青壮年被征从军，农业劳动力锐减，以及官僚资本和地主阶级的层层盘剥，连年受到严重摧残。全省 32 种农作物在抗战期间 7 年的平均产量比战前 7 年减少 5%，其中稻谷减产四分之一。1946 年国民党政权发动内战以后，四川经济更加衰落，“天府之国”徒具其名了。

抗日战争期间，在国民党统治区，四川提供了抗战的主要人力资源，同时又是抗战财力的主要来源和物资的主要供应地。仅应征入伍的青壮年即达 300 多万人，出川抗敌的川军部队总计兵力达 40 多万人，先后参加了淞沪抗战、广德泗安战役、台儿庄战役、常德战役、长沙会战、豫中战役等大、小战役 20 多次。第一四五师师长饶国华、第一二二师师长王铭章、第一五〇师师长许国璋和第三十六集团军总司令李家钰，先后为国捐躯。在中共中央南方局的领导下，四川成为全国抗日民族统一战线工作的中心，抗日救亡运动风起云涌，大批优秀分子奔赴延安和敌后，参加了中共直接领导的抗日游击战争。

抗日战争胜利后，四川人民在中国共产党的领导下，为争取和平民主，为推翻国民党的反动统治进行了浴血奋战。1949 年中国人民解放军进军四川后，在四川各族人民和各地人民武装力量的配合下，以摧枯拉朽之势击溃了国民党军队在四川的顽抗，使蒋介石企图将四川变成大陆上最后的“反共基地”的黄粱美梦彻底破灭。四川地方实力派人物刘文辉、邓锡侯、潘文华也于同年 12 月 9 日在彭县宣布起义，蒋介石于次日仓惶从成都逃往台湾。在此期间，大批共产党人和革命志士在四川奉献出了宝贵的热血和生命。先后牺牲在重庆军统局集中营和成都十二桥的著名革命烈士就有罗世文、车耀先、江竹筠、许建业、陈然、周均

时、杨伯恺、王干青、于渊等人，他们为新中国的诞生立下了不朽的功勋。

中华人民共和国成立后，四川人民在中国共产党的领导下，开始了建设社会主义事业的新的战斗历程，在新的历史时期，又涌现出如丁佑君、黄继光、邱少云等闻名全国的英雄和众多在各条战线上建功立业的代表人物，成为人民学习的楷模和榜样。

第一章 地理环境

一、地质 地貌

(一) 四川省地质

从总体地质特征看，大致可以广元、北川、宝兴、康定、冕宁、木里等县、市一线为界，将全省分为两大区域：东部为地台区，包括四川盆地主要部分及其南北边缘的中山区，以及攀枝花和凉山的多数地区；西部为地槽区，主要是川西北高山高原上的阿坝与甘孜两州。

1. 东部地台区

(1) 地层。东部地台区的基底以前震旦纪浅变质砂岩、板岩、碳酸盐岩、火山岩为主，并有部分早震旦纪末期或晚震旦纪前期的中酸性侵入体，以及部分变质岩。其出露厚度从数千米至1万余米不等。

基底以上为总厚度8 000米~12 000米的未变质的震旦纪到第四纪的地层。其中，震旦纪至中三叠纪主要为海相沉积，上三叠纪至第四纪为陆相沉积。川中的盆地内盖层建造较为简单，其余地区均有不同程度的断裂与褶皱发育。盆地北缘的龙门山及川西南山地构造变动较为强烈，山岭起伏，高差悬殊，构造线以北东—南西向占优势。

此外，震旦纪和古生代地层在盆周山区广泛发育，多为白云

岩和灰岩。上二叠纪的巨厚玄武岩也有大面积分布；中生代和新生代地层广泛分布于盆地中部。其中又以侏罗纪地层面积最广，主要为红色碎屑岩，四川盆地因此而有“红色盆地”之称。长江、岷江等河流两岸多为第四系河流冲积层，在岷江、沱江流域，其厚度可达 300 余米。

(2) 岩浆岩。在川西南山地的凉山州、龙门山南段及川北的米仓山等地，分布着大面积的岩浆岩，据同位素测定，其形成年龄多在 6.9 亿年~10.4 亿年之间，而川西南山地区的会理、冷水箐一带分布的橄榄岩，岩龄更长达 12.53 亿年。本区亦为全省最主要的矿藏富集地带，矿种以稀土和稀有金属为主。

(3) 构造。东部地台区为巨大的菱形（中新生代）构造盆地，自古生代以来即以下降沉积为主，为一地质较为稳定的大型凹陷区，其总体轮廓与四川盆地大致相当。

盆地上层构造受两条扭性大断裂的控制，分别是东侧的华蓥山大断裂和中西侧的龙泉山大断裂。

2. 西部地槽区

(1) 地层。三叠纪地层在西部地槽区最为发育，分布广泛。其具体组成以碎屑岩、砂板岩及灰岩较多。西部地区生物化石丰富，有珊瑚、菊石、腕足类及海燕蛤等门类。岩层厚度多在 7 000 米~20 000 米不等。山间盆地零星分布着白垩纪红色碎屑沉积。此外，青川、平武以北有前震旦纪变质岩系出露，稻城、木里一带有上古生界岩系出露，其岩层厚度在 2 800 米~8 000 米之间。

(2) 岩浆岩。西部地槽区拥有分布广泛、种类繁多的岩浆岩，其中，又以印支期岩浆活动最为发育。受断裂控制，基性—超基性侵入岩断续出露，成为矿藏富集区域。晋宁期和华力西期的岩层也有较大规模分布。

(3) 构造。全区由一系列的复背斜和复向斜构成，呈弧形、

反“S”形和南北构造分布。其中的复背斜区形成较早，全区褶皱形成于三叠纪末期，在复背斜与复向斜交接处多形成巨大的断层。

3. 环境地质

东部地台区以砂泥岩为主，褶皱平缓，断裂稀少，没有较大的地震威胁，为地质灾害轻微区。主要环境问题有两类：①盆地内部农业区的水土流失，城镇及郊区的滑坡和水土污染；②盆周山区的滑坡、崩塌、岩溶塌陷和泥石流灾害。

西部地槽区褶皱紧密，活动性断裂及地震活动频繁。其主要的环境地质问题是地震、滑坡、崩塌、泥石流灾害，冻土和草地沙化也严重地制约着本地区经济的发展，亟须得到综合治理。

（二）四川省地势

四川省的地理区位介于我国陆地地势三级阶梯中的一、二级阶梯之间，可分为两大部分：西部为青藏高原东南边缘及横断山区，东部为群山环抱的四川盆地。全省总体地势呈东低西高的特点，高差悬殊，地貌类型多样。

1. 地势特点

四川西部为素有“世界屋脊”之称的青藏高原一部分——川西高山高原区，平均海拔 3 500 米。高原上有 70 % 的山峰超过海拔 4 000 米，近 50 % 的山峰超过海拔 4 500 米。整个高原区地势受地壳抬升作用的影响，呈自西北向东南倾斜的态势。其北部和中部耸立着一些海拔高度超过 6 000 米的极高山。大雪山主峰贡嘎山海拔 7 556 米，为省内第一高峰，号称“蜀山之王”。此外，还有沙鲁里山主峰格聂山（海拔 6 204 米）、邛崃山主峰四姑娘山（海拔 6 250 米）、雀儿山主峰（海拔 6 168 米）、贡嘎雪山（海拔 6 032 米）等。许多山峰终年积雪，海拔 5 200 米以上地区现代冰川发育，景色蔚为壮观。

川西高山高原南部地势略低，为云贵高原之一部分的凉山高原，平均海拔高度在 2 500 米左右。除钵头尖海拔 4 791 米、螺髻山主峰海拔 4 358 米、锦屏山主峰海拔 4 193 米外，其余山峰高度多在海拔 4 000 米以下。

东部为四川盆地，以浅丘和平原为主。盆底地势也呈自西北向东南倾斜的特点，西北部的大邑、绵竹、江油一带海拔一般约为 500 米~750 米，中部的射洪、乐至、资阳、仁寿一带海拔一般约为 400 米~500 米，东南部的泸县、合江等地的河谷地区海拔仅 220 余米。

受总体地势影响，境内主要河流如金沙江、长江、岷江、沱江、嘉陵江、大渡河、雅砻江等，呈自西北向东南的流向。

由于川西高山高原在最近的地质时期内大规模隆起，境内又属降水充沛的湿润气候区，水蚀作用强烈，境内河流切割作用显著，河谷深邃，山峰耸立，高差巨大。全省最高点（贡嘎山海拔 7 556 米）与最低点（合江附近长江河谷海拔 220 米）之差达 7 300 余米，在川西北高山高原区和川西南山区，近距离内地势差异极为显著。其中，贡嘎山海拔 7 556 米，与之水平距离仅 29 千米的大渡河河谷海拔仅 1 100 余米，川西北高山高原区和川西南山地的河流均有极大的比降，蕴藏着极为丰富的水能资源。

2. 地势分区

如前所述，全省地势可分为三大区域：

（1）盆地低海拔平原丘陵区。四川盆地大致可以广元—雅安—叙永和相邻的重庆奉节四点连线，作为盆地底部与盆地周边山地的分界线。盆地内海拔高度多在 200 米~750 米之间，多数地区地貌以丘陵和低山为主。龙泉山与龙门山之间为一片地势平坦的冲积、洪积平原——成都平原。水网呈扇状分布，坡降在 3‰~4‰之间，地表开阔平坦，便于自流灌溉。

（2）盆周中海拔山地区。四川盆地周边为一系列中海拔山地