

I. _____

中国概况

中国历史概要

中国社会科学院经济研究所 朱家桢

我们伟大的祖国是世界上最大的国家之一。它西起帕米尔高原，东濒太平洋，北自黑龙江，南至南沙群岛，总面积约九百六十万平方公里，和整个欧洲的面积差不多相等。在这个广阔的土地上，山岭逶迤，河流纵横，沃野千里。复杂的地形和多类型的气候，形成了各地区不同的自然特点和极为丰富的自然资源。在肥沃的平原地区，盛产稻、麦、粟、黍、高粱、大豆等农作物和棉、麻、油料、糖料等经济作物；在广大山区，生长着茂密的森林；在辽阔的草原，牧畜着成群的牛羊马驼；无数的江河湖泊，盛产各种鱼类水产，水力资源极为丰富；在广袤的大地下，蕴藏着煤、铁、石油和各种稀有金属等矿藏。自古以来，中华民族的祖先就劳动、生息、繁殖在这块富饶美丽的土地之上。

我国是拥有近十亿人口的统一的多民族国家。汉族人口占总人口的90%以上，居住地区占全国总面积的40%左右；五十多个少数民族的居住区，占全国总面积的60%左右。各个民族虽然在文化发展的程度上有所不同，但都有自己悠久的历史。在长期的历史交往过程中，各族人民相互影响，不断组合、分化和融合，共同缔造了我们伟大祖国的灿烂文化。

我国也是人类发展的重要地区。距今约四、五十万年的北京猿人、比北京猿人更早的兰田猿人和距今约一百七十万年的元谋猿人的发现，证实了在我国广大区域内，自远古时代起就有着人类活动的踪迹。

中华民族的发展，如同世界上许多民族的发展一样，曾经历了漫长的原始公社阶段。大约在四、五万年前，我国原始社会进入了母系氏族公社时期，广西的“柳江人”、四川的“资阳人”、内蒙古的“河套人”以及北京周口店的“山顶洞人”等，便是这一时期人类社会的遗迹。距今约六、七千年前，母系氏族公社发展到了它的繁荣阶段，黄河流域的“仰韶文化”，便是反映了这一时期的社会生活。大约从五千年前开始，我国原始社会进入了父系氏族公社时期，黄河流域的“龙山文化”，便是这一时期的典型。我国古代各个地区原始氏族社会的发展是不平衡的，以黄河中下游至长江流域一带的氏族制度发展较快，其他地区则发展较慢。即便在同一地区，不同氏族部落间的发展也有差异。传说居住在我国中部地区的黄帝族发展较快，后来被奉为华夏族的始祖。历史上的唐尧、虞舜以及夏、商、周三代相传都是黄帝的后裔。传说中尧、舜、禹禅让的故事，反映了原始时代的原始公社制度。约在公元前二十一世纪，禹的儿子启废除了禅让的旧制，建立了帝位世袭制的夏王朝，标志了原始公社制度的崩溃，进入了早期的奴隶制社会。至公元前十六世纪，夏王朝为居住在黄河下游的商族所灭。商王朝的兴起，进一步发展了奴隶制度。至公元前十一世纪，居住在黄河中游的周族起来灭亡了商王朝，建立了封建贵族领主制的西周王朝。嗣后，经春秋、战国至公元前221年为秦王朝所灭，在此期间，整个中国处于诸侯称雄的封建割据时代。秦始皇统一中国以后，建立了专制主义的中央集权的封建国家，此后历经汉、魏晋、南北朝、隋、唐、五代、宋、元、明、清诸皇朝，至1840年鸦片战争前，我国一直是地主制的封建社会。自周秦以来，我国封建社会延续了三千年之久，在世界上是封建社会持续最久远的国家之一。鸦片战争后，各资本主义列强又多次发动对我国的侵略战争，强迫订立了许多不平等条约，霸占中国的领土，

掠夺中国的资源，勒索赔款，控制海关和交通线，并在中国开银行，办企业，垄断中国的金融和财政，操纵中国的内政，使中国沦为半殖民地的国家。同时，帝国主义的入侵，也破坏了中国自给自足的自然经济，加速了中国封建经济的解体，刺激了中国民族资本主义的发展，但在帝国主义和封建主义的压迫下，中国民族资本的发展受到严重束缚，始终极为微弱，而中国的封建势力又与帝国主义结成联盟，成为帝国主义统治中国的支柱。封建剥削与为帝国主义服务的买办资本和高利贷资本相结合，使中国又成为一个半封建国家。在帝国主义和封建主义的压迫下，中国人民遭受着极其深重的灾难。中国人民为了反抗帝国主义和封建主义的双重压迫，进行了一系列不屈不挠的英勇斗争。1851年洪秀全领导的太平天国运动，建立了农民的革命政权，其势力达到十八个省，前后坚持了十四年之久，表现了中国人民顽强的反抗精神。太平天国失败后，1911年孙中山领导的辛亥革命，推翻了清皇朝的统治，成立了资产阶级民主共和性质的中华民国。但是在军阀势力及其操纵者帝国主义列强的反对下，孙中山领导的旧民主主义革命旋归于失败。中国陷于长期的军阀混战之中。1917年俄国十月革命一声炮响，给中国人民送来了马克思列宁主义，在中国产生了伟大的反响。1919年中国爆发了反帝反封建的“五四”爱国运动，它的彻底的不妥协性表明中国反帝反封建的资产阶级民主革命发展到了一个新的阶段，即中国无产阶级领导的新民主主义革命的开始。“五四”运动以后，随着马克思列宁主义和中国工人运动的逐步结合，中国的第一批马克思主义者于1921年7月在上海召开了中国共产党第一次全国代表大会。中国共产党的成立，使灾难深重的中国人民有了自己最可信赖的组织者领导者和坚强的战斗司令部，从此“中国革命的面目就焕然一新了”。1924年在中国共产党的帮助下，孙中山改组了他领导的国民党，召开了第一次全国代表大会，制订了联俄、联共、扶助农工三大政策。国共两党统一战线的建立，迅速促进了工农革命运动的发展。1925年孙中山去世后，广东革命政府改组为国民政府。1926年在中国共产党的推动下，国民政府举行了以打倒帝国主义，打倒军阀，扫除封建势力为目标的北伐战争。在工农群众和革命人民的广泛支持和热烈响应下，不到半年时间，革命就迅速推进到了长江、黄河流域。北伐战争的胜利进军和工农革命运动的猛烈发展，沉重打击了帝国主义及其走狗的反动统治。帝国主义在以直接武装干涉中国革命的同时，引诱资产阶级背叛革命。篡夺了国民革命军总司令的蒋介石于1927年4月发动了反革命政变，对共产党和革命人民实行血腥大屠杀，使轰轰烈烈的第一次国内革命战争归于失败。大革命失败后，中国工农红军相继创建了湘赣边区的井冈山革命根据地和以江西瑞金为中心的中央革命根据地，制订了深入开展土地革命，以武装革命的农村包围并最后夺取城市的伟大战略方针。1934年10月中央红军退出江西根据地，开始了伟大的二万五千里长征，于1935年10月到达陕北。在1927～1937年的10年第二次国内革命战争时期，革命人民在共产党的领导下，进行了极端艰苦复杂和英勇的斗争。1937年7月7日日本帝国主义发动了芦沟桥事变，爆发了全国规模的抗日战争。在8年抗日战争中，中国共产党克服了国民党的三次反共高潮及其向日本帝国主义妥协投降的阴谋，终于1945年8月赢得了日本无条件投降的伟大胜利。抗日战争胜利后，蒋介石在美帝国主义的支持下，于1946年发动了全面的反人民内战，中国人民奋起反击，经过三年人民解放战争，终于全面摧毁了蒋介石的军事力量，推翻了蒋介石的反动统治，于1949年10月成立了人民民主共和性质的中华人民共和国。从此，中国人民在共产党的领导下，迎来了社会主义的新时代。新中国成立后，在短短的三年内，医治了长期战争所造成的巨大创伤，胜利完成了土地改革和镇压反革命等民主革命的遗留任务，开展了“三反”、“五反”运动，在进行抗美援朝的同时，使国民经济恢复到了旧中国历史的最高水平，在此基础上开始了发展

国民经济的第一个五年计划。与此同时，在农村，在完成土地改革以后，根据自愿互利、典型示范的原则，采取了从互助组、初级社到高级社一系列的过渡形式，引导农民顺利地走上共同富裕的农业合作化道路；在城市，对资本主义工商业采取了加工订货、统购包销、经销代销、公私合营等一整套由低级到高级的改造步骤，胜利地完成了和平变革资本主义经济的历史使命。1957年在胜利完成第一个五年计划的同时，实现了对农业、手工业和资本主义工商业的社会主义改造。三十一年来我国的社会主义经济建设取得了巨大成就。粮食产量比解放初期增长了1.7倍，棉花增长3.9倍，钢铁、电力、石油、煤炭、化工、机械、轻纺等工业都有了很大发展，并建立了许多新兴的工业部门。特别在辽阔的内地和少数民族地区，解放前几乎没有什么工业，现在已建设起一大批新的工业基地。全国工业企业达到三十五万个，全民所有制企业的固定资产达到三千二百亿元，相当于旧中国近百年积累起来的工业固定资产的二十五倍。交通运输和邮电事业也有了新的发展，改变了许多地方原来交通闭塞的状况。国内商业和对外贸易也不断扩大。人民的生活比解放前有了较大的改善。随着经济建设的发展，知识分子队伍也不断壮大，全国在校学生已达二亿一千万人，超过解放前最高年份的七倍。原子弹、氢弹、导弹的试验成功，人造地球卫星的发射和回收，牛胰岛素的人工合成等，表明了我国科学技术的最新成就。我国实行的公费医疗和合作医疗制度，消灭了或者基本消灭了烈性传染病，人口死亡率大大下降，人民的健康水平大大提高。社会主义建设所取得的巨大成就和经验，为实现四个现代化的伟大事业，建设高度物质文明和高度精神文明的社会主义社会奠定了可靠的基础。

我国是世界上最早的文明古国之一，已有四千多年的文明史。早在四千年前的夏代，我国就有了最早的天文历法“夏历”，并有了最初的文字。在三千多年前的商代，就已经有了冶炼青铜的技术，并已知道用铁；制陶技术已有白陶和釉陶，达到了原始瓷器的高度；丝织生产也已相当发达，产生了世界上最早的提花丝织技术；此外漆器、制革、竹木、舟车、建筑等手工业技术也都有相当的成就；已能用金、石、竹、木、革、丝、陶等制作乐器。随着分工和交换的发展，出现了我国最早的金属货币铜贝；并已有了用文字书写的文献典籍；在卜辞中记录了许多关于天文历法、数学运算和医药卫生方面的知识。在西周时农业生产中已使用不少青铜工具；产生了专门的冶铁业和制瓦业；釉陶工艺已接近瓷器水平；制车和造船业都有了进一步的发展；圭壁等玉器制作，已具有很高的工艺水平；随着交换的发展，都市中已出现了市场。春秋时期，制钢技术已经出现；数学已发展成为一门独立的学科，几何学取得了相当的成就；地理学、生物学和医学、药理学、兽医学等都达到了相当的高度。至战国时期，在数学、力学、机械制造、医学、天文历法等方面，都有了长足的进步。如利用杠杆起重原理制作的人工提水灌溉工具“桔槔”，利用机械轮轴制作的弩机和被后世称作“滴漏”的计时仪等的发明创造，特别是指南针的发明，对人类文明的进步是一大贡献。在天文学方面，《甘石星经》是一个杰出的成就，它记录了八百个恒星的名字，测定了其中一百二十个恒星的位置，是世界上最早的恒星表。在医学方面，产生了我国最早的医书《黄帝内经》。同时还产生了著名的匠师公输班、著名医生扁鹊等。在两汉时代我国著名的天文学家张衡发明了研究天象的浑天仪和测定地震的地动仪。蔡伦发明的造纸术于七世纪时经朝鲜传入日本，八世纪时传入阿拉伯，于十二世纪传入欧洲。造纸术的发明和传播，对人类文化的发展，起了重大的作用，这也是我国人民对世界科学文化发展的一大贡献。此外，数学名著《九章算术》也形成于东汉，它标志了我国古代数学完整体系的形成，在世界数学史上占有重要地位。我国第一部完整的药理学和植物分类学著作《神农本草经》也形成于汉代。汉代是我国历史

上统一帝国的第一个比较稳定而又强大昌盛的时期。汉皇朝曾多次大规模兴修水利，使大量土地得以开垦和灌溉，同时倡导和推广了代田法和耦犁、耦车等新式农具和农业耕作技术，促进了农业生产的发展。陶瓷、钢铁、丝织等手工业生产也都有了更大的发展，特别是丝织业，在西汉末至东汉初研制成功了织花机，大大提高了丝织技术，能织制出冰纨、方空縠、吹絮纶等十分精致的丝织物。汉代的商业也十分发达，洛阳、邯郸、临淄、成都等大城市都是商业中心，尤其是长安成为全国商业和对外贸易的中心。汉皇朝曾多次用兵击溃匈奴的侵略，大量移民边防，进行屯田，开辟农耕区，从而安定了边疆，促进了边区经济文化的发展，为发展对外贸易、交流中外经济文化创造了良好条件。西汉时张骞通西域，东汉时班超出使西域，为发展汉帝国与西域各地的联系，树立了不朽功绩。从此通过西域传来了各种物产、乐器以及印度的佛教哲学和艺术，西汉文化也大量西传。我国进步的生产技术传到西域，促进了西域各地经济文化的发展，西域各国的贵族子弟经常来长安学习汉文化。中国精美绚丽的丝织品通过波斯转输入欧洲，成为欧洲人最喜爱的珍品。中国与波斯间的通道被誉颂为“丝绸之路”，它成了中西经济文化交流和人民友谊的象征。中国的炼钢术亦于此时西传，对西方文明的发展产生了促进的作用。南北朝时期我国的著名科学家祖冲之曾精确计算出圆周率的数值在3.1415926与3.1415927之间，他是世界上第一个把圆周率的准确数值计算到小数点以下七位数字的人，比德国人奥托计算的圆周率值早一千多年。他制定的《大明历》测定一回归年的日数为365.24281481日，测定月行一周的日数为29.21222日，与近代科学的测定相差仅以秒计。他造的指南车和千里船也是机械制造史上的创举。北魏时酈道元的《水经注》是我国古代的一部史地名著。贾思勰编写的《齐民要术》是我国第一部完整的农书。北齐时出现的灌钢法在炼钢技术上是一大进步。在公元六世纪的隋代，我国就发明了刻版印刷术。隋初工匠李春建造的赵州桥是现存世界上最古老的单孔石拱桥，它比法国1312年建造的色雷桥早七百年。1966年邢台大地震后，桥身依然完好无损。赵州桥是中外桥梁建筑史上的一个杰作。唐代的一行和尚编辑了《大衍历》，他发现恒星移动的现象，比英国人哈雪1712年的发现早一千多年；他还是世界上第一个实测子午线的人。唐代是我国历史上继汉代之后又一个经济文化繁荣昌盛的时代。它有兴旺的农业，发达的手工业和繁荣的商业。纺织、染色、陶瓷、冶炼、金属铸造、印刷、造纸、造船等技艺都达到了相当高的水平；出现了许多人口密集、商行林立的繁华都市；全国水陆通道纵横交错，水陆官驿多达一千几百所。由于多次对外战争的胜利，消灭了东西突厥，清除了边患，进一步打开了对外的陆海通道，不仅西通中亚、欧洲，而且还开辟了从四川通往尼泊尔、印度和从云南通往缅甸的通道。巨大的中国航船，在波斯湾的险风恶浪中通行无阻。唐代的对外交通，较之汉代的“丝绸之路”有了更大的发展。唐皇朝与朝鲜、日本、印度、巴基斯坦、锡兰、阿富汗、伊朗、阿拉伯等许多国家建立了广泛的经济文化的联系，特别是近邻日本，曾前后十三次大规模派遣留学生、学问僧等来中国学习汉文化，我国的高僧鉴真和尚也东渡日本。唐代的政治、经济、文化的影响所及，东至日本，西越葱岭，达到里海东岸，当时的东罗马(汉以来称大秦)亦常遣使往来。有唐一代的灿烂文化对古代欧亚文明的发展产生了深远的影响。北宋时平民毕升发明了活字印刷术，它比欧洲早四百年。杰出的数学家、天文学家、地理学家、地质学家沈括在自然科学的许多领域中，都有重要的贡献，他所著的《梦溪笔谈》一书，在我国首次创作了一部反映古代科学技术发展的百科全书。针灸医学家王惟一所著《新铸铜人腧穴针灸图经》对我国针灸医学的发展作出了重要贡献。元代我国人民在毕升印刷术的基础上进一步发明了锡活字和木活字印刷术，并随即传到了伊朗，此后又传到欧洲和世界各地，对世界文化的发展作出了

贡献。1280年科学家郭守敬制订的《授时历》以365.2425日为一年，与现行的公历一周年相同，达到了相当高的科学水平。1313年农学家王桢著《农书》三十万字，是继《齐民要术》后我国最完备的一部农业百科全书。我国很早就发明了火药，唐代已应用于军事，南宋时传到阿拉伯，以后又传入欧洲。欧洲人使用火药火器比我国迟三百多年。元代我国已有铜筒火炮的铸造，为世界兵器史上的一个划时代进步。在明代我国出现了不少重要的科技著作，如药物学家李时珍的《本草纲目》，农学家徐光启的《农政全书》，地理学家徐宏祖的《徐霞客游记》和宋应星的《天工开物》等，对我国的药物学、农学、工艺学和地理学的发展，都有重要的科学意义。清代的数学家、天文学家王锡阐、梅文鼎、植物学家吴其浚，特别是铁路工程学家詹天佑和水利工程学家李仪祉，对我国近代科学技术的发展都作出了卓越的贡献。伟大的中华人民共和国成立以来，产生了李四光等一大批科学技术专家，在各条战线上为我国的社会主义建设事业作出了宝贵的贡献。几千年来我国人民勤劳勇敢，奋发图强，用自己的聪明才智丰富了人类科学文化的宝库。

中华民族是酷爱自由、富于革命传统的民族。在几千年的封建社会里，曾有过大小几百次的农民起义和反抗外来侵略的战争，产生了很多的革命领袖和民族英雄。岳飞、文天祥、戚继光、郑成功等他们的忠于祖国、坚贞不屈、顽强斗争的英勇气概，体现了中国人民的伟大爱国主义精神。中华民族历来是具有光荣革命传统和富于爱国主义精神的民族。

我国人民在悠久的历史发展中，创造了极为丰富的思想文化和精神文明，几千年来产生了许多许多杰出的思想家、政治家、军事家、文学家、史学家和革命家，他们当中有思想家老聃、孔丘、墨翟、商鞅、孟轲、庄周、荀况、韩非、陆贾、贾谊、董仲舒、王充、阮籍、嵇康、范缜、玄奘、李翱、王安石、叶适、朱熹、李贽、黄宗羲、顾炎武、王夫之、戴震、龚自珍、洪仁玕、严复、康有为、梁启超、谭嗣同、朱执信、章太炎等。有文学家和史学家屈原、司马迁、班固、郑玄、陶潜、刘知几、李白、杜甫、韩愈、柳宗元、刘禹锡、司马光、欧阳修、苏轼、李清照、陆游、辛弃疾、王实甫、关汉卿、施耐庵、罗贯中、吴承恩、蒲松龄、曹雪芹、鲁迅、郭沫若等。有政治家嬴政、刘邦、曹操、诸葛亮、李世民、松赞干布、朱元璋、爱新觉罗·玄烨等。有军事家孙武、吴起、孙臆、卫青、霍去病、成吉思汗等。有革命家陈胜、吴广、张角、黄巢、钟相、李自成、洪秀全、孙中山、李大钊、瞿秋白、毛泽东、周恩来、刘少奇、朱德等。他们的许多杰出的思想和著作以及他们在历史上造就的文治和武功，都闪耀着伟大中华民族几千年思想文化的光焰。我国的无数先哲，曾为丰富人类的思想文化和精神文明作出了贡献。近百年来，我国在资本主义列强的奴役和宰割下，社会经济和科学文化的发展遭到了严重的阻滞和摧残。中国人民前赴后继，英勇斗争，终于在共产党的领导下，推翻了中国人民头上的三座大山，开辟了中华民族伟大复兴的历史道路。毛泽东同志曾在1949年说过：“自从中国人学会了马克思列宁主义以后，中国人在精神上就由被动转入主动。从这时起，近代世界历史上那种看不起中国人，看不起中国文化的时代应当完结了。伟大的胜利的中国人民解放战争和人民大革命，已经复兴了并正在复兴着伟大的中国人民的文化。”三十一年来，中国人民在中国共产党的领导下，经过了曲折和反复的道路，取得了社会主义革命和建设的可喜成就，中国人民决心在吸收一切外国的先进科学文化的同时，继承和发扬我国悠久历史文化的优良传统，艰苦创业，发奋图强，为实现社会主义现代化，为祖国的繁荣昌盛而努力奋斗。正如毛泽东同志曾经预言过的：当“进到二十一世纪的时候，中国的面目更要大变。中国将变为一个强大的社会主义工业国。中国应当这样。因为中国是一个具有九百六十万平方公里土地和六万万人口的国家，中国应当对于人类有较大的贡献。”

二十一世纪必将是中国人民历史发展中更加光辉灿烂的时期。

附： 中国历史朝代公元对照表

夏			约前21世纪—约前16世纪
商			约前16世纪—约前1066
周	西 周		约前1066—前771
	东 周 春秋时代 战国时代		前770—前256 前722—前481 前403—前221
秦			前221—前206
汉	西汉		前206—公元23
	东汉		25—220
三 国	魏		220—265
	蜀		221—263
	吴		222—280
西 晋			265—316
东 晋	东晋		317—420
十 六 国	十六国		304—439
南 北 朝	南 朝	宋	420—479
		齐	479—502
		梁	502—557
		陈	557—589
	北 朝	北魏	386—534
		东魏 北齐	534—550 550—577
		西魏 北周	535—557 557—581
隋			581—618
唐			618—907
五代十国	后 梁		907—923
	后 唐		923—936
	后 晋		936—946
	后 汉		947—950
	后 周		951—960
	十 国		902—979
宋	北 宋		960—1127
	南 宋		1127—1279
辽			916—1125
西夏			1032—1227
金			1115—1234
元			1279—1368
明			1368—1644
清			1644—1911
中华民国			1912—1949

中国自然地理概要

中国科学院地理研究所 牛文元 赵松乔

一、疆域和位置

中国的陆地面积约为960万平方公里,占全球陆地总面积的6.5%,在全世界150多个国家中,大于中国领土面积的只有苏联和加拿大。中国的领土面积与包括有32个国家的欧洲大致相当。

中国领土的最东端约在东经 $135^{\circ}5'$,位置在黑龙江省抚远县以东乌苏里江汇入黑龙江处的耶字界碑东角;最西端约为东经 $73^{\circ}40'$ 的新疆维吾尔自治区乌恰县以西的帕米尔高原。东西约跨经度 62° ,长达5200公里,时差在4小时以上。中国南北之间长度约为5500公里,北起黑龙江省漠河以北的黑龙江江心,南至南沙群岛南端的曾母暗沙。整个陆地边界全长约22,800公里。

中国除了广阔的陆地以外,尚有宽阔的海域和众多的岛屿。邻接中国大陆的东面,从北向南有黄海、东海与南海,处于山东半岛与辽东半岛包围之中的渤海为我国的内海。整个大陆海岸线,北起鸭绿江口,南至北仑河口,长达18,000多公里。若把沿海岛屿的海岸线也计算在内,则长度超过32,000公里,为世界上海岸线最长的国家之一。我国有大小岛屿5,000余个,总面积约8万平方公里,最大的为台湾岛,面积35,760平方公里,其次为海南岛,面积为32,200平方公里。

在整个地球上,中国处于一个十分独特的位置。从全球海、陆面积分布状况来看:(1)北半球陆地面积(9.56×10^7 平方公里)比南半球(5.32×10^7 平方公里)几乎大一倍,通常把北半球看作陆半球,南半球看作水半球,而中国位于北半球上;(2)东半球陆地面积(10.23×10^7 平方公里)约为西半球(4.65×10^7 平方公里)的两倍多,因此又可称前者为陆半球,后者为水半球,而中国位于东半球上;(3)就北半球而论,其东半部的陆地面积(7.14×10^7 平方公里)比西半部(2.42×10^7 平方公里)大两倍,中国又正好位于北半球的东半部。由此可见我国正好处在全球陆地最集中的地区。

中国位于全球最大的洲——亚洲的东部边缘;同时位于全球最大的洋——太平洋的西部边缘,大部分领土又处于中纬度地区,这就使得中国的自然地理面貌具有一些不寻常的表现:季风气候发达,温带和亚热带合占全国总面积的71.7%,而湿润(包括半湿润)地区和干旱(包括半干旱)地区约各占全国总面积的一半。

中国的东北与朝鲜为邻;东北、西北与苏联接壤;正北方为蒙古人民共和国;西部毗邻阿富汗、巴基斯坦;西南与印度、尼泊尔、不丹、锡金相接;南面有缅甸、老挝和越南。东面和东南面隔海与日本、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚等国相望。

二、地貌轮廓

一般说来,中国的地势西高东低,呈梯级分布。自西向东大致可以分为四个阶梯:最高

一级为西南部的青藏高原，平均海拔高度4000米以上，号称“世界屋脊”；第二级阶梯从青藏高原的外缘向东到以大兴安岭、太行山、巫山、雪峰山连线之间的地域。包括有广阔的高原（内蒙古高原、黄土高原、云贵高原等）和盆地（塔里木盆地、准噶尔盆地、四川盆地等），高度一般为2,000~1,000米；第三级阶梯从上述连线向东直至海岸，基本上为低山、丘陵和平原交错地区，大部分地区海拔在500米以下，这里有东北平原、华北平原、长江中下游平原等我国最大的平原；构成我国地势的第四个阶梯为我国大陆向海洋中的自然延伸部分，也就是构成我国内海（渤海）与边缘海（黄海、东海、南海）的大陆架，水深大都在200米以内。

如果从贺兰山、六盘山、龙门山到哀牢山划一条线，把中国分成东西两大部分；则此线以西，地势高差很大，垂直自然分异比较显著；此线以东，地势高差相对较小，纬度地带性比较明显。

中国地形复杂，山地众多。山地、高原和丘陵共约占全国总面积的65%，因此，多山是我国自然地理特点之一。如以海拔高度为标准进行量算，则海拔在500米以下的地域仅占全国土地总面积的16%，海拔500~1,000米的约占19%；海拔1,000~2,000米的约占28%，海拔2000~5000米的约占18%，海拔超过5,000米的达19%。全球超过海拔8,000米的山峰共12座，在中国境内的即有7座，世界最高峰——珠穆朗玛峰，就位于我国与尼泊尔的国境线上。经中国测绘专家采用多种手段反复测定的结果，得出世界第一高峰的绝对高程为8,848.13米（以青岛验潮站黄海平均海平面为基准，并扣除珠穆朗玛峰顶上的雪复盖厚度）。以此同全球陆地上第二个最低点——中国新疆吐鲁番盆地的艾丁湖（已干涸，海拔高度为-154米）相比，则中国陆地上的高差超过9,000米，超过世界上任何其它国家的相对高度。

中国山地的排列与走向，有如下几个体系：

1. 东西走向的山脉：主要有天山—阴山—燕山；昆仑山—秦岭—大别山；南岭。
2. 南北走向的山脉：主要有贺兰山、六盘山、横断山。
3. 北东走向的山脉：主要受华夏体系的控制，如长白山、大兴安岭、太行山及巫山等。
4. 北西走向的山脉：如阿尔泰山、祁连山等。
5. 弧形山脉：主要为喜马拉雅山及台湾山地。

由于不同山系的交织，往往形成巨大的山系网络，成为我国地貌格局的基本骨架。

从宏观上看，我国地貌可以划分为三大区域：（1）以流水作用为主的东部季风湿润区；（2）风力干燥剥蚀与流水作用并重的西北干旱区；（3）以霜冻作用为主的青藏高原区。

三、中国的近海

邻近中国大陆的海洋，有渤海、黄海、东海和南海，其中，渤海是我国的内海。这些自然海域简称为中国近海。

渤海、黄海、东海、南海四海相连，呈北东—南西向的弧形，环绕着我国的东部和东南部海岸。整个中国近海海域纵跨温带、亚热带和热带。中国近海海区的面积为470多万平方公里。渤海与黄海的分界线从辽东半岛南端老铁山角经庙岛群岛至山东半岛北端蓬莱角；黄海与东海之间以长江口北角至济州岛西南角间的连线为分界线；南海与东海的分界为经福建东山岛南端沿台湾浅滩南侧至台湾南端的鹅銮鼻。

渤海的西、北、南三面为大陆所环抱，仅东面以渤海海峡与黄海相通，为一近封闭的浅海。渤海面积为7.7万平方公里，平均深度约18米，最深处70米。北面的辽东湾、西面的渤海

湾，南面的莱州湾为渤海的三大海湾。渤海海峡宽57海里。

黄海为半封闭的浅海，面积约38万平方公里。它整个位于大陆架上，深度不大，平均为44米，最深处140米左右。它的西面与中国的大陆相接，沿海有海州湾、胶州湾。东邻朝鲜半岛，南与东海相通。

东海面积约为77万平方公里，平均深度370米，最深处2,719米，为一较开阔的浅海。它北与黄海相连，南面通过台湾海峡与南海相连，西接中国大陆。

南海为一较大的深海盆，面积约为350万平方公里，平均深度1,212米，最深处达5,559米。北面接中国大陆，东面与南面分别隔以菲律宾群岛和大巽他群岛与太平洋、印度洋为邻，西为中南半岛和马来半岛。经过台湾海峡可以通东海，经巴士海峡、巴林塘海峡可以通太平洋，经民都洛海峡、巴拉巴克海峡与苏禄海相通，经卡里马塔海峡，加斯帕海峡与爪哇海相通，经马六甲海峡、新加坡海峡与印度洋相通。

如将海南岛南面经台湾至五岛列岛连成一线，在此线的西北，为平缓的大陆架区，是中国大陆的延续部分；此线的东南，为地形复杂的大陆坡、海槽或深海盆区。大陆架面积在中国近海占据相当大的比例，其宽度一般均在100海里以上，坡度基本上不超过0°02′，水深多在100米左右，海底中沉溺的地形为中国近海大陆架的重要特征之一。

中国近海内岛屿众多，港湾林立，渔场优良，滩涂广阔，石油资源、化工原料及海洋生物资源丰富，它为我国海洋事业的发展提供了极为优越的条件。

四、季 风 气 候

中国幅员辽阔，气候多样。从南至北，依照温度指标可以分成赤道带、热带、亚热带、暖温带、温带和寒温带六个温度带。中国科学院自然区划委员会以日平均温度≥10℃持续期活动温度总和的指标划分及相应的自然特征，如表1所示。

依照水分条件，从中国东部沿海到西北内陆，依次可以分为湿润、半湿润、半干旱与干旱地区，这与距海远近直接有关。如以“干燥度”作为主要参考指标，则可分为：(1)湿润地区：干燥度<1.0,降水大于蒸发，天然植被为森林，占全国总面积的32.2%。(2)半湿润地区：干燥度为1.0~1.5，降水大致与蒸发平衡，天然植被为森林草原，占全国总面积的14.5%。(3)半干旱地区：干燥度为1.5~2.0，蒸发大于降水，天然植被为干草原，占全国总

表 1 中 国 温 度 带

温度带	纬度分布	≥10℃持续期 活动温度总和	主 要 自 然 特 征
赤道带	北纬15°以南	9500℃左右	终年暑热。热带雨林。砖红壤。
热 带	北纬15°~23°	8000~9000℃	最冷月平均温度16℃以上。热带季雨林。稻可一年三熟。砖红壤。
亚热带	北纬22°~34°	4500~8000℃	最冷月平均温度0°~16℃。亚热带季雨林和常绿阔叶林。稻可一年两熟。红壤及黄壤。
暖温带	北纬32°~43℃	3200~4500℃	最冷月平均气温-8°~0℃。落叶阔叶林。农作物二年三熟。棕壤、褐色土、黑土及棕色荒漠土。
温 带	北纬36°~52°	1700~3200℃	最冷月平均温度-24℃左右。针叶林及落叶阔叶混交林。作物一年一熟。灰化棕壤、黑钙土、栗钙土、灰棕荒漠土等。
寒温带	北纬50°以北	1700℃以下	最冷月平均气温在-24℃以下。勉强栽培春小麦、马铃薯等。泰加林，冷棕壤。

面积的 21.7%。(4)干旱地区:干燥度大于2.0,蒸发远远超过降水,天然植被为荒漠草原及荒漠,占全国总面积的30.8%。

由于海陆分布所引起的热力差异、行星风带的季节位移以及青藏高原的热力、动力作用等原因,使得中国具有典型的季风气候,冬季盛行偏北风、夏季盛行偏南风。由于季风的周期性活动以及地形等因素的影响,在中国形成四季分明、雨热同季的特征。同时,寒潮、气旋、梅雨、台风等成为我国习见的几种天气气候类型。我国东南濒临海洋,夏季的东南湿润季风不仅可直接影响华南各省,形成湿润而高温的特点,而且可以深入内陆。这种随着气温的增高,降水也相应增加的雨热同季特点,给我国农作物的生长发育创造了十分有利的条件。降水的季节分配上,大部分地区主要集中于夏季(5~10月,尤其是7、8、9三个月),由东南向西北,雨季愈来愈短,降水量愈来愈少,降水集中性愈来愈强,降水变率亦越来越大。根据我国的降水特点,在东北松辽平原与内蒙高原之间,大致沿多年平均降水量为400毫米等值线,可以分为东西两部,东部属湿润半湿润地区,西部即为半干旱、干旱为主的地区。

其次,强烈的大陆性是我国气候的又一显著特点,这不仅在少受或不受海洋性气流影响的西北内陆地区表现突出,就是在东部和南部临近海洋的湿润地区,大陆性的表现也很明显。主要是温度与降水量的变率大,极端差异大。以一月和七月的平均气温分布而言,我国冬季气温比同纬度大陆的平均气温低得多,而夏季则比同纬度大陆的平均气温高得多。如黑龙江省的呼玛,一月的平均气温为-27.7℃,而与它纬度相同的英国伦敦,一月的平均气温为4℃,二者相差31.7℃。

以下列出中国一些已知的气候极值

1. 一月平均最低气温	-30.9℃	黑龙江漠河
2. 绝对最低气温	-52.3℃	黑龙江漠河
3. 极端最高气温	48.1℃	新疆吐鲁蕃
4. 年降水极大值	8,408毫米	台湾省火烧寮
5. 多年平均降水极小值	3.9毫米(1968年仅0.5毫米)	新疆托克逊
6. 最多阴雨天	274天	贵州桐梓
7. 最多雾日	327天	四川峨眉
8. 多年平均云量最高值	8.9	贵州贵阳
9. 最多大风日数	217.2天	福建清化九仙山
10. 八级以上大风最多日数	138.2天	澎湖列岛的马公岛
11. 最长日照时数	3,370小时	西藏的噶尔和定日
12. 太阳辐射最高值	1.729卡/厘米 ²	西藏东绒布冰川

我国气候的大致状况为:南海诸岛终年常夏;广东、广西、福建、台湾及云南南部,长夏无冬;黑龙江省和内蒙古自治区以及长白山、天山、阿尔泰山、青藏高原外围,长冬无夏,春秋相连;西藏羌塘高原全年皆冬;其它大部分地区冬冷夏热,四季分明。

五、陆地水文

我国陆地地表水丰富。仅以河流为例,集水面积在100平方公里以上的河流有50,000多条,集水面积超过1000平方公里的有1600多条,河流长度在1,000公里以上者有20条。此外,尚有湖泊、沼泽、冰川雪原以及地下水。据估算,全国河流总长度达226,800公里,迳流总量

约为26,000亿立方米，相当于全世界河川迳流总量的6.8%，或相当于亚洲全部迳流总量的20%，仅次于巴西、苏联，居世界第三位。水力资源蕴藏量6.8亿千瓦，居世界第一。

我国众多的河流，各成系统，组成庞大的水系，大致可以分为黑龙江水系，辽河水系、海河水系、黄河水系、淮河水系、长江水系、珠江水系、东南沿海水系、台湾及海南岛等的海岛水系、西南水系、北冰洋水系、藏北高原内陆水系、新疆内陆水系、青海柴达木内陆水系、甘肃、内蒙古内陆水系等。中国河流注入海洋的外流流域和封闭的内陆流域状况如下表：

表 2 我国水系流域的分布

流 域			流域面积 (万平方公里)	占全国总面积的 %
外 流 流 域	入太平洋	鄂霍次克海	86	8.9
		日本海	3	0.3
		黄海、渤海	167	17.4
		东 海	204	21.3
		南 海	83	8.7
		直接入太平洋	1	0.1
		小 计	545	56.7
	入印度洋	安达曼海、孟加拉湾	56	5.8
		阿拉伯海	7	0.7
		小 计	63	6.5
	入北冰洋	喀拉海	5	0.5
	合 计		612	63.8
内 流 流 域	内蒙古地区		33	3.4
	藏北及藏南地区		73	7.6
	松花江内陆流域		5	0.5
	甘肃、新疆及柴达木地区		237	24.7
	合 计		348	36.2

我国外流水系的干流主要发源于三大地质现代隆起带上：（1）发源于青藏高原的东部和南部边缘，如长江、黄河、澜沧江、怒江、雅鲁藏布江等著名的大江长河。（2）发源于大兴安岭—冀晋山地—豫西山地—云贵高原连线上，如黑龙江、辽河、海河、淮河、西江等。（3）发源于长白山地—山东丘陵—东南丘陵的连线上，如图门江、鸭绿江、沂沐河、钱塘江、闽江、九龙江、韩江、以及珠江的东江与北江等。

由于我国降水量自东南向西北递减。地表迳流空间分布随着亦有明显的分带性。（1）丰水带：迳流深大于900毫米，大致相当于亚热带和热带常绿林地区；（2）多水带：迳流深为200~900毫米，相当于落叶阔叶和常绿阔叶林地区；（3）过渡带：迳流深50~200毫米，相当于落叶阔叶和常绿阔叶混交林地区；（4）少水带：迳流量10~50毫米，相当于半荒漠和草原地区；（5）干涸带：迳流深在10mm以下，相当于荒漠地区。中国水量平衡见表3。

除了众多的江河以外，中国尚有大量的湖泊。据统计，全国天然湖泊（面积在1平方公里以上）有2,800多个，总面积达8万平方公里；其中大于1,000平方公里的湖泊有13个。除此而外，尚有数以万计的人工水库。湖泊主要分布在我国五个相对集中的地区，即东部平原、青藏高原、云贵高原、蒙新地区及东北地区。根据湖泊所处地理环境及生成条件，亦可分为内流区湖泊与外流区湖泊两大类。

内流区湖泊大多数是咸水湖和盐湖。罗布泊和青海湖为我国两个最大的咸水湖；艾比湖、杜佳里湖、茶卡盐池等为盐湖，盛产许多重要的化工原料。咸水湖与盐湖面积占全国湖泊总

面积的55%。外流区湖泊，绝大多数为淡水湖，如鄱阳湖、洞庭湖、洪泽湖、太湖等。

冰川和永久积雪为固体水，也是中国陆地水的一个组成部分。据统计我国西部高山的现代冰川和永久积雪面积达4.4万平方公里，冰川的总储水量达23,000亿立方米，几乎相当于全国同年径流的总量。它分布在许多江河的源头，因此它对河流的补给与调节作用也是相当重要的。中国的水量平衡如表3。

表 3 全国水量平衡

流 域		占全国总面积的%	降 水 量		迳 流 量		蒸 发 量		迳流系数 (%)
			毫 米	亿立方米	毫 米	亿立方米	毫 米	亿立方米	
外 流 流 域	太平洋	56.8	918	49,926	391	21,347	527	28,579	42.8
	印度洋	6.5	739	4,530	519	3,239	220	1,291	71.5
	北冰洋	0.5	357	144	216	110	141	34	76.3
	小计(平均)	63.8	894	54,600	403	24,696	492	29,904	45.2
内陆流域		36.2	164	5,720	34	1,177	130	4,547	20.6
全国合计(平均)		100	629	60,320	369	25,873	359	34,451	42.9

六、风 化 壳 和 土 壤

中国土壤的形成和发展与其特有的季风气候、各种化学类型的成土风化壳、多山的地形、不同的植被类型以及人类的活动方式等有密切关系。一般说来，从干旱的西北到湿润的东南，决定着中国土壤与风化壳的地球化学过程，这种过程的强度从西北向东南逐渐加大。

1. 青藏高原及西北高山地区，为第四纪以来的强烈隆起带，风化过程与成土过程均处于初始阶段，发育了碎屑风化壳及年幼的高山土壤，如高寒草甸土、高寒草原土等。

2. 西北内陆干旱区，由于水分不足，阻碍了地球化学过程的顺利进行，土壤与风化壳中石灰及石膏和其它易溶性盐类得以大量保存，形成含盐风化壳和含盐分十分丰富的荒漠土，即灰棕漠土、棕漠土、高寒漠土、并有较大面积的盐碱土。

3. 半干旱地区雨量稍多，在土壤及风化壳中，一些易溶的盐类大都被淋失，但比较难溶的石灰仍然得以保存，土壤及风化壳中具有明显的钙化过程，发育了碳酸盐风化壳及具有不同程度钙化过程的草原土壤，如黑钙土、栗钙土、灰钙土等。

4. 东部湿润地区，雨量丰沛，水分条件良好，地球化学过程得以较充分进行，在土壤及风化壳中，不仅易溶性盐类遭到淋失，就是难于迁移的元素如硅、铝、铁等，也发生不同程度的迁移和积聚，粘化过程及富铝化过程占居主导地位，发育了硅铝风化壳和富铝风化壳。在本区发育的土壤主要是酸性的森林土。加上我国东部地势比较平坦，纬度地带性比较明显，随着热量的增大，土壤粘化过程及富铝化过程逐渐加强，土壤从北向南依次出现棕色针叶林土、暗棕壤、棕壤、黄棕壤、黄壤、红壤、砖红性红壤及砖红壤。

由于我国属典型的季风气候，大陆性强烈，因此冬季寒冷干燥、蒸发旺盛，土壤上升水流较强。但夏季高温多雨，土壤下渗水流更强，土壤活性矿物的淋溶过程占统治地位，其结果，一是土壤粘化过程，脱硅过程及富铝化过程比较普遍。另一是在各类土壤中，酸性土占较大的优势，pH值小于6~6.5的土壤面积大于中性土及碱性土，pH值小于5的土壤约占全国农田面积的三分之一。

从西北干旱区的荒漠土到东部湿润区的森林土，在其成土过程中，不仅化学过程呈规律

性地增强，而且生物过程也呈规律性增强，表现在土壤的有机质含量与组成的不断变化上。一般说来，在干旱的荒漠土中，土壤腐殖质层浅薄，仅20~30厘米，有机质含量为0.15~0.5%；在草原土壤中的栗钙土，腐殖质层厚度30~80厘米，有机质含量达1.5~3.8%；黑钙土的腐殖质层一般厚30~50厘米，表层有机质含量达3~4%，多的可达6~10%，至于森林草原上发育的土壤和黑土，腐殖质层厚达70厘米，甚至1米以上，表层有机质含量为3~6%，多的可达15%。森林土壤中，生物累积也十分活跃，如棕壤有机质含量为2~9%，黄壤为5~10%。红壤中虽然进行着强烈的淋失与富铝化过程，其有机质含量仍可达1~4%，而砖红壤可达8~10%。

由于成土条件的复杂性，成土母质的差异性，成土过程的地域性，因此，中国土壤的类型是极其多样的。

七、植被和动物地理

中国幅员辽阔，自然条件复杂，自然历史悠久，第四纪没有或很少受到大陆冰川的直接复盖，因此我国植被有下列四个特点。

1. 植物种类丰富: 据最新统计，全国种子植物约301科，2,980属，24,500多种。与世界上植物区系丰富的国家相比，仅次于马来西亚，（约45,000种）和巴西(约40,000种)，居于世界第三位。另如苔藓植被约有106科，480属，2,100多种，约占全世界科数的70%，属数的50%，和种数的10%。在种子植物中，被子植物有291科，2,940属，24,300多种，约占世界被子植物总科数的60%，总种数的10%，而世界现有裸子植物的11科中，除南洋杉科外，我国均有分布，约含34属190多种。

2. 地理成分复杂: 由于我国西连欧非，东近北美，南接印度——马来西亚，我国南方更是北方劳亚古陆和古冈瓦纳大陆植物区系的汇集地，因此，我国植物区系的地理成分非常丰富。已知的种子植物，即可区分为15个“分布区类型”和29个变型，请参看表4。

表 4 中国种子植物属的分布区类型

	分 布 区 类 型	属 数	占总属数%
1	世界分布	108	—
2	泛热带分布	372	13
3	热带美洲和热带亚洲间断分布	89	3.1
4	旧大陆热带分布	163	5.6
5	热带亚洲至热带大洋洲分布	150	5.2
6	热带亚洲至热带非洲分布	151	5.2
7	热带亚洲（印度—马来西亚）分布	542	18.9
8	北温带分布	296	10.3
9	东亚和北美间断分布	117	4.1
10	旧大陆温带分布	157	5.5
11	温带亚洲分布	63	2.2
12	地中海、西亚至中亚分布	166	5.8
13	中亚分布	112	3.9
14	东亚分布	298	10.4
15	中国特有分布	196	6.8
	合 计	2,980	100

3. 多单型以及少型的科属和孑遗植物: 中国具有许多古老的孑遗植物及系统演化上原始

或孤立的科属。如我国现在的2,980属中,单型属(422)和少型属(713)合计1,135属,约占全国总属数的38%。

4. 中国特有植物繁多:我国特有植物有196属,占全国总属数的6.8%,其中水杉、银杏、鹅掌楸等孑遗植物,已成为举世瞩目的“活化石”。

我国有数千年的农业历史,许多野生植物被驯化为栽培植物,这些与我国种类繁多的天然植物一起,使中国成为世界上植物资源最丰富的国家之一。按照经济用途划分,用材林木1,000多种,药用植物4,000多种,果品植物300多种,纤维植物500多种,淀粉植物300多种,油脂植物600多种,蔬菜植物80余种。

中国的主要植物类型有下列8类:

1. 针叶林 从大兴安岭到喜马拉雅山,从台湾到阿尔泰山,广泛分布着各类针叶林和针阔混交林,它在中国自然植被及森林资源中具有显著的地位。其主要建群植物为松科、柏科及杉科。

2. 阔叶林 其中落叶阔叶林广泛分布于中国的温带、亚热带和热带的高山——亚高山。是华北温带的地带性植物,主要为壳斗科、桦木科、杨柳科、榛科、榆科、槭科等;常绿落叶阔叶混交林分布于北亚热带及中亚热带酸性岩及石灰岩山地,由于这是一个过渡类型,因而植物组成成分混杂,建群植物兼具常绿和落叶的各种树种;常绿阔叶林为我国亚热带的地带性植物;季雨林与雨林分布于我国西南、华南至台湾的热带地区,主要有龙脑香科、桑科、梧桐科、漆树科等。

3. 灌丛 包括高寒常绿灌丛,(主要分布于青藏高原、西北干旱区及亚热带的高山、亚高山)、落叶阔叶灌丛(分布于温带森林区和西北干旱区的山地、河谷、平原、沙地等)、常绿阔叶灌丛(分布于热带、亚热带的低山丘陵、干热河谷及局部海滨,多为次生植被)。

4. 草原 广泛分布于我国东北西部,内蒙古中东部以及青藏高原的中北部,是整个欧亚草原的一部分。

5. 荒漠 分布于西北干旱区及藏北高原的西北部。

6. 高山冻原 高山冻原植被仅见于中国东北长白山海拔2,100米以上的高山带及阿尔泰山西北部海拔3,000米以上的高山地区。

7. 草甸 普遍分布于各地的低平地、山地丘陵及从温带至亚热带的高山、亚高山。

8. 沼泽 普遍分布于各地的湖滨、水边、大河三角洲低洼地等。

中国是世界上动物资源最丰富的国家之一。我国陆地面积占全球陆地总面积的6.5%,而野生兽类却占全球兽类总数的11.2%(420多种);中国的鸟类占全世界鸟类种数的15.3%(1,166种);爬行类和两栖类动物占全世界总种数的8%(510多种)。其中,不少动物如大熊猫、金丝猴、白鳍豚、白唇鹿、褐马鸡、扬子鳄等世界珍稀动物系我国所独有。

与下述三个完全不同的自然区相适应,中国的动物亦可分为三大生态地理动物群,东部季风区为耐湿动物群,西北干旱区为耐旱动物群,青藏高原区为耐寒动物群。

八、自然地理区划

主要依照温度、水分与地貌条件的差异,中国可以分成三大自然地理区域:东部季风区、西北干旱区和青藏高原区。这三大自然地理区的交汇点大致位于甘肃省兰州以西的乌鞘岭一带。

1. 东部季风区 约占全国陆地总面积的46%，总人口的96%；夏季季风影响显著，呈湿润、半湿润气候；位于中国地貌的第二、第三阶梯之上；新构造运动上升幅度一般不大；河流众多，河水侵蚀与堆积活跃；从北向南依温度条件所划分的地带比较明显而具规律性；人类活动的影响深刻而广泛，是全国工、农业中心。

2. 西北干旱区 约占全国陆地总面积的27.3%，总人口的3%；受季风影响甚小，呈干旱、半干旱气候；绝大部分属内陆区域；从东向西以水分状况差异所划分的干草原、荒漠草原和荒漠比较明显，是全国主要牧区所在。

3. 青藏高原区 约占全国陆地总面积的26.7%，总人口的1%；随高度而变化的垂直地带性显著；地质史上有大幅度的近代上升；海拔高度大，温度低；多冰川和湖泊；人类活动影响较小。

在三大自然地理区域的地域分异基础上，可将全国划分成下列7个“自然地区”，和33个“自然区”，它们是因地制宜，发展我国经济的物质基础。

(一)、东部季风区域

1. 东北湿润、半湿润温带地区

(1) 大兴安岭北部针叶林区

(2) 东北东部山地针阔混交林区

(3) 东北平原森林草原区

2. 华北湿润、半湿润暖温带地区

(4) 辽东、山东半岛落叶阔叶林区

(5) 华北平原半旱生落叶阔叶林区

(6) 冀晋山地半旱生落叶阔叶林、森林草原区

(7) 黄土高原森林草原、干草原区

3. 华中、华南湿润亚热带地区

A、北亚热带

(8) 长江中下游谷地落叶阔叶与常绿阔叶混交林区

(9) 秦岭大巴山地落叶阔叶与常绿阔叶混交林区

B、中亚热带

(10) 浙闽沿海山地常绿阔叶林区

(11) 江南平原、丘陵常绿阔叶林区

(12) 四川盆地常绿阔叶林区

(13) 贵州高原常绿阔叶林区

(14) 云南高原常绿阔叶林区

C、南亚热带

(15) 岭南丘陵常绿阔叶林区

(16) 台湾岛常绿阔叶林、季雨林区

4. 华南湿润热带地区

(17) 雷州半岛、海南岛季雨林区

(18) 滇南谷地季雨林区

(19) 南海诸岛季雨林、雨林区

(二) 西北干旱区域