

中华字经注释本（上）

第1课 天文

乾坤有序，宇宙无疆。

乾坤：中国最大的，也是最重要的一对哲学范畴。《周易》六十四卦的第一卦和第二卦。是促使万物发生变化的两种截然相反的物质性质。乾之象为天，表示阳性，坤之象为地，表示阴性。《易传》认为乾的作用在使万物发生，坤的作用在使万物成长。《易·乾·彖辞》曰：“大哉乾元，万物资始，乃统天”。《易·坤·彖辞》曰：“至哉坤元，万物资生，乃顺天”。乾坤强调的不是相互对立，而是相辅相成。乾始物，坤成物，乾和坤两种物质相互交感才能推动事物发生变化。因此乾坤又引申为天地、日月、男女、父母等。序：次序、顺序。

宇宙：空间与时间的总和。宇指空间，宙指时间；疆指边界。

天地啊，你化育万物，包罗万象，运行井然而有序。宇宙啊，你无始无终，无边无际，哪儿都没有界疆！

用万物之本源作为开篇，把文章的开始和自然界的开始标定到一个起点上，这反映出作者天人合一，道法自然的哲学思想。

星辰密布，斗柄指航。

星辰是天体的总称。星是发亮的天体，辰是比星暗的天体。星按物理性质和运动状态分为恒星、行星、卫星、小行星、彗星和流星。太阳是恒星，月亮是卫星，人类居住的地球是行星；布：陈列、铺开；

斗柄：北斗七星，即大熊星座。北斗七星排列形状如一把杓子，故民间又称为“杓子星”。北斗星从斗头到斗柄分别为天枢、天璇（或天璿）、天玑、天权、玉衡、开阳、摇（或瑶）光。天枢、天璇、天玑、天权四星组成斗头，又称“斗魁”或“璇玑”。玉衡、开阳、摇光三星组成斗柄，也叫“斗杓”。斗柄在这里指北斗七星。北斗星较亮，而且在北极星附近，连接天璇、天枢二星的线延长约五倍处便可找到北极星，故又被称为指极星，人们夜间走路行船常把北斗星作为辨别方向的重要标志。此外，由于地球的公转，北斗星在一年中处于北极星的不同方位，《鹖冠子·环流》：“斗柄东指，天下皆春；斗柄南指，天下皆夏；斗柄西指，天下皆秋；斗柄北指，天下皆冬。”人们从斗柄所指方向，分季节、辨农时；指航：指示航向。

闪烁的星辰密密麻麻地布满天空，北斗星在太空中为地球指明了方向。作者将人们的思想从宇宙的本源拉到地球的天象上，选用北斗七星作过度可谓匠心独具。句文既指出地球在宇宙中与其他星球的相对位置，又暗示地球上任何规律都要符合宇宙天地发生发展的根本规律。

昼白夜黑，日明月亮。

昼：白天。地球对着太阳的一面所处的时间；夜：黑夜。地球背着太阳的一面所处的时间。昼与夜相对；

日：太阳的简称，也是太阳系的中心天体。与地球的平均距离 14959.787 万千米，直径 139 万千米，为地球的 109 倍，体积为地球的 130 万倍，质量为地球的 33 万倍，平均密度 1.4 克/立方厘米。太阳是一个炽热的气体球，表面温度 5770K，愈向内部温度愈高，中心由氢核聚变成氦核的热核反应产生巨大的能量，以辐射的方式，由内部转移到表面，而发射到宇宙空间。太阳也在自转，其周期在日面赤道带约 25 天，两极区约 35 天。总体说，太阳是稳定的，但其大气层却处于局部激烈运动中；

月：月球的简称，旧称“太阴”。地球的天然卫星。与地球平均距离 384402 千米。本身不发光，因反射太阳光才被看见。直径 3476 千米，约为地球的 1/4，质量为地球的 1/81.3，密度为水的 3.3 倍，重力约为地球的 1/6。自转周期与其绕地球转动的周期相等，都是 27.3 日，故永远以同一面对着地球。

句文描写了日出日落、昼夜交替，月缺月圆、岁月流逝的天象。

风驰雪舞，电闪雷鸣。

云腾致雨，露结晨霜。

虹霓霞辉，雾沉雹降。

这几句说自然气候现象，及其之间的相互作用和联系。

空气流动形成风，气象上常用风向和风力表示风的方向和强度大小；

地面的湿空气升至高处，遇冷而凝成无数细微水点，成团浮游空中，即为云。按云底的高度不同，一般可分为高云、中云和低云三族。外形或分层、或团聚，或呈波状。云状演变常能表明大气结构情况和天气的变化；

云团与空气摩擦而生电，闪电则是云层间、云地间或云和空气间的电位差增大到一定程度时的猛烈放电现象；空中激电而发出的声响即是雷；云中的微小水点积重增大到上升气流无力支持时，下落而为雨，雨滴直径约 0.1~7 毫米；雨遇寒气凝结成六角形白色结晶体，飘落而下叫雪，空气中所含水汽多少和温度高低等不同，所形成的雪花形状、雪片大小也就不同；雨遇冷气凝结成大小不一的冰块随雨降下，便是冰雹。雹呈球形、圆锥形或不规则形，直径大小不一，常见的 5~50 毫米；接近地面的水汽遇冷凝为水点是露，常见于晴朗无风的夜间或清晨；

空气中水汽因地面或地物表面散发热量而凝华在其上的白色结晶微粒是霜。一般出现于晚秋和早春季节的晴朗无风夜间或清晨，晚秋产生的霜叫“早霜”，早春产生的霜叫“晚霜”；空气中的水汽凝成细水点或冰晶，象云烟一样弥漫在空中则是雾；虹霓，是太阳光线与水汽相映，出现在天空的彩晕。主虹为虹，副虹为霓，霓位于虹外侧，常出现于雨后；霞，是因日光斜射而呈现赤色的彩云。

春生夏长，秋收冬藏。

农历一年分为四季，春是第一季，夏是第二季，秋是第三季，冬是第四季。农历一至三月为春季，四至六月为夏季，七至九月为秋季，十至十二月为冬季。春天是万物萌生的季节，夏天是它们迅速成长的季节，秋天是收获果实的季节，冬天是植物贮藏的季节。

此二句是说植物和农作物在春天播种萌生，夏天生长，秋天成熟，冬天储藏的自然规律。

时令应候，寒来暑往。

时令：岁时节令。农历按季节气候变化将一年分为二十四个节气，从春至冬依次为立春、雨水、惊蛰、春分、清明、谷雨、立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑、立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降、立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒。

民间有《二十四节气歌》：“春雨惊春清谷天，夏满芒夏暑相连，秋处露秋寒霜降，冬雪雪冬小大寒。”农人随节气更替安排农事；应候：根据季节、气候变化；寒：冷。此指寒冷的季节；暑：热。此指炎热的季节。寒来暑往指四时相代，季节交替。

句文大意说岁时节令啊，就是应天候而作，这才有冷与热的循环，寒与暑的来往。

第2课 地 理

远古洪荒，海田沧桑。

远古：遥远的古代、古时候；洪荒：指远古时代混沌蒙昧的状态；海田沧桑：即沧海桑田，喻世事变迁巨大。沧是水汇集的地方；桑田即植桑的农田，泛指农田。《神仙传·麻姑》：“麻姑自说云，接待以来，已见东海三为桑田。”

该句反映出作者叹古的感慨：看，远古时代，洪水肆虐，一片荒凉，大海变成桑田，桑田又变成大海，世的变化是多么巨大。

陆地漂移，板块碰撞。

陆地：地球表面未被海水浸没的部分，总面积为 14900 万平方公里，约占地球表面总面积的 29%；漂移：漂流移动；板块指成块的陆地。

1912 年，德国科学家魏格纳根据自己的研究提出“大陆漂移”说，此说后来被科学界观测论证并认同。认为地球的岩石层并非是连成整体的一大块，而是由一些大小不一的“板块”组成。板块之间海底的扩张，使陆地板块在地幔上漂移，若两块板块相碰撞，就会产生巨大的水平挤压力，使地槽中的地层发生复杂的褶皱和断裂并上升成为构造山系，导致山的产生。

该句在述说地球演化的科学成因：大地在海洋中缓缓漂移，这此板块相互分离，又相互碰撞。

山岳巍峨，湖泊荡漾。

山岳：陆地表面高度较大、坡度较陡的隆起地貌，海拔一般在 500 米以上的称为山。并以较小的峰顶面积区别于高原，又以较大的高度区别于丘陵。自上而下分为山顶、山坡和山麓。高大的山称为岳。一般的概念，也把山岳、丘陵通称为山。山按成因可分为褶皱山、断块山、侵蚀山、火山等；巍峨：山的高大雄伟貌；

湖泊：地表洼地积水形成比较宽广的水域，如太湖、梁山泊。湖按成因可分为构造湖、火山湖、冰川湖、堰塞湖、喀斯特湖、潟湖、牛轭湖、风蚀湖、人工湖等。按泄水情况，分为排水湖和非排水湖。按盐度高低，分为淡水湖、咸水湖和盐湖。地球上湖泊总面积约 205.87 万平方公里，占陆地面积的 1.38%；荡漾：形容水的起伏微动貌。

这句话是接上而言：因为大陆板块相互碰撞，所以才造出了山岳巍峨挺拔，形成了湖泊涟漪荡漾。

植被旷野，岛撒汪洋。

植被：覆盖地面的植物及其群落的泛称。全球地表的植物称为“世界植被”，某个地区的植物称为“地方植被”，天然森林或草甸称为“自然植被”，耕作的农田或树林称为“人工植被”；旷野：空阔的原野；

岛：也称“岛屿”，散处在海洋、河流或湖泊中的小块陆地，通常大的称岛，较小的称屿。按成因主要分为大陆岛、海洋岛（火山岛、珊瑚岛）和冲积岛。如中国台湾岛属大陆岛，南沙群岛属海洋岛，崇明岛属冲积岛。世界最大的格陵兰岛面积达 217 万余平方公里。世界岛屿总面积约为 970 多万平方公里，约占陆地总面积的 7%；汪洋：形容水宽广无际貌。

句文描写自然环境的优美：植被满山遍野，岛屿象播撒到汪洋大海的种子崭露头角。

冰川冻土，沙漠沃壤。

冰川：极地或高山地区沿地面运动的巨大冰体。由降落在雪线以上的大量积雪在重力和巨大压力下形成。雪线以上是冰川积累区，以下是冰川消融区。按其形态和规模主要分为大陆冰川和山岳冰川。现代冰川覆盖总面积约为 1620 多万平方公里，占地球总面积 11%，占地球淡水总量的 69%；冻土：温度在冰点以下导致所含水分冻结的土壤或疏松岩石。按照冻结的持续时间不同，分别为暂时性冻土、季节性冻土和多年冻土。多年冻土又叫“永久冻土”，指多年连续保持冻结，即使在盛夏，融化深度也不大的土壤或疏松岩石，其面积约占全球陆地总面积 20%~25%，主要成带出现于极地区域。中国东北部分地区和青藏高原高山地区也有多年冻土；

沙漠：沙质荒漠。地表覆盖大片流沙，分布各种沙丘，在风力的推动下，沙丘不时移动，往往淹没农田、村镇、道路；沃壤：肥沃的土壤。土壤是地球陆地表面能生长植物的疏松表层，由矿物质、有机质以及水分、空气等组成。在成土母质、生物、地形、气候等自然因素和耕种、施肥、灌排等人为因素综合作用下，不断演变和发展。是农业生产的基本资料，也是人类生存的重要环境因素。

木丰树森，岩多滩广。

木，树：树木，指木本植物；丰：茂盛、茂密；森：树木丛生繁密貌；

岩：岩石的简称，组成岩石圈的主要物质。一般是固态，由一种或几种造岩矿物或天然玻璃质或生物遗骸所组成，并具有一定的结构和构造。根据形成岩石地质作用可把岩石分为火成岩、沉积岩和变质岩三大类；滩：河道中水浅流急多沙石的地方或海边、河边泥沙淤积的地方。这两句说树木茂盛，种类繁多，岩石丰富，滩地广阔。

鸟飞兽走，鳞潜羽翔。

鸟：飞禽的统称，为脊椎动物亚门的一纲。体均被羽，只具二足而前肢成翼，心脏具两心耳和两心室，骨多空隙，内充气体。呼吸器官除肺外，还有肺壁凸出而形成的气囊，用以帮助肺进行双重呼吸。体温恒定，卵生。种类繁多，现存的鸟类，可分古颚总目、楔翼总目和今颚总目三个总目。有 9000 余种，中国有 1200 余种；兽：即兽类，哺乳纲动物，脊椎动物亚门的一纲。全身披毛，运动快速，恒温，胎生和哺乳，是脊椎动物中躯体结构、功能 and 行为最复杂的一个高等动物类群。哺乳纲包括 3 个亚纲：原兽亚纲、后兽亚纲和真兽亚纲，其中原兽亚纲最原始，真兽亚纲最高等。分布几乎遍及全球，广泛适应辐射于陆栖、穴居、飞翔和水栖等多种环境。现有 19 目，约 4237 种，中国有 17 目。

鳞：鱼类、爬行类和少数哺乳类体表以及鸟类局部区域所被覆的皮肤衍生物。一般呈薄片状，具有保护作用，这里代指鱼类。鱼是脊椎动物亚门的一纲，为冷血动物，即不定体温的脊椎动物。鱼类长期生活在水中，有适应在水里呼吸的鳃器官，仅有少数种类可用鳔辅助呼吸。鱼体多呈纺锤形，也有侧扁形、平扁形或棍棒形，并常覆有保护性的鳞片。鱼以鳍运动和维持身体平衡，有成对的偶鳍和不成对的奇鳍两类。具有两对鼻孔，听觉器只有内耳，能感知声响。体温几乎完全随水的温度变化而相应变化，为变温动物。一般为卵生，少数卵胎生或胎生。鱼类的寿命长短相差很大，长的可达百岁，短的只能活一年。个体差别更大，大的可长 20 米、重 40 吨，小的只有 0.75~1.5 厘米长。现存鱼类分为软骨鱼类和硬骨鱼类两个类群，几乎遍布世界各地水域。中国鱼类约 2800 多种，其中海洋鱼类约 2100 多种，淡水鱼类约 700 多种；羽：鸟类表皮细胞衍生的角质化产物。被覆在体表，质轻而韧，略有弹性，具一定的防水性，有保护、保温、飞翔等功能，这里代指会飞翔的鸟类。

鸟在天上飞，兽在地上走。鳞生的动物在水中潜游，羽生的禽类在空中飞翔。句文描绘了一幅飞禽走兽在大自然中和谐相处图画。

境态和谐，物种安详。

境态：环境与生态；和谐：协调、和顺；物种：生物种类，即具有一定形态和生理特征以及一定的自然分布区的生物类群。一定的动植物群落和生态系统发展过程中，物种和环境相互制约、依存，达到相对稳定、协调和合的状态，各种生物在这种状态中安然生存。

地球的生态啊是多么和谐！物种的环境啊是多么安详！该句表达了作者对自然环境的赞美，也反映出作者对生态环境的渴望。

第3课 人伦

父母爹娘，没齿难忘。

父母爹娘：爹娘和父母是一个意思，现代人称父母为爸爸妈妈，古时人则称爹和娘；没齿：没世，犹言一辈子，终身。这两句说父母的生身养育之恩，终身不忘。

兄弟姐妹，危困助帮。

兄弟：同辈人中男性年长者为兄，习惯称哥哥。同辈人中男性年幼者为弟；姐妹：同辈人中女性年长者为姐，年幼者为妹；危：危险、危急；困：困难、贫乏；助帮：即帮助。兄弟姐妹之间，谁有了危急困难，应该互相帮助。

姑姨叔舅，亲戚互访。

姑：父亲的姐姐、妹妹为姑；姨：母亲的姐姐、妹妹为姨；叔：父亲的哥哥称伯，父亲的弟弟称叔，这里叔代指父亲的哥哥；舅：母亲的哥哥、弟弟为舅；亲戚：内外亲属；互访：互相拜访探望。这两句是说亲戚之间，要经常联系来往。

侄男闺少，哺育茁壮。

侄男闺少：兄弟的孩子为侄，男指儿子，闺指闺女，侄男闺少即侄子、儿子、闺女、小孩，泛指下一代幼小的男女孩子；哺育：喂养、培养；茁壮：强壮、健壮，生长旺盛。这两句意思为哺养教育下一代孩子，让他们健康成长。

夫妻相敬，梦忆糟糠。

夫妻：丈夫与妻子的合称。即男女双方通过合法婚姻组成的配偶。夫的配偶称妻，妻的配偶称夫，由此而形成的关系称为夫妻关系，是血亲关系与姻亲关系的基础；糟糠：酒滓、谷皮，喻粗劣的食物。《后汉书·宋弘传》：“弘曰：‘臣闻贫贱之知不可忘，糟糠之妻不下堂’”。是说贫贱时交的朋友不能忘记，共过患难的女子不能抛弃，因此后来以糟糠为曾共过患难的女子的代称。夫妻相敬，梦忆糟糠两句说夫妻之间要相敬相爱，在富贵的时候要常想夫妻共患难、同贫贱时候的深厚感情。

隔屋邻舍，遇事谦谅。

隔屋邻舍：指前后左右房舍相邻的家庭住户；谦谅：谦让、谅解。这两句说邻居之间要友好相处，遇事要互相谅解谦让。

伯公姬婆，慈孝贍养。

伯公：父亲的哥哥称伯，伯也是对父辈亲友的通称，旧时又是对文章品德足为表率者的尊称。公是对尊长的敬称。伯公在这里泛指男性长辈；姬婆：姬和婆都是指年老的妇人，这里泛指年长女性；慈孝：慈指对父母的孝敬奉养。孝是古代的道德规范，儒家指对父母等长辈的尊敬奉养。这两句是说对长辈和老人，要孝敬贍养。

尊朋礼友，仁义君郎。

尊：尊重；礼：本为敬神，引申为表示敬意；朋友：《周礼》郑玄注：“同师曰朋，同志曰友。”泛指相交好的人；仁：人与人相互亲爱，古代儒家一种含义广泛的道德范畴，包括恭、宽、信、敏、惠、智、勇、忠、恕、孝、弟等内容；义：情义、恩义。这两句意为朋友之间，互相尊重有礼貌，重情谊，做仁义之人。