

埃及胡夫金字塔

在古埃及的尼罗河畔,矗立着 110 座 4 500 多年前建造的金字塔,被视为古代建筑的奇迹.而开罗西郊的胡夫金字塔则是金字塔群中的佼佼者.位于埃及首都开罗西南约 10 公里吉萨高地的胡夫金字塔是当今世界上规模最大的巨石建筑,被称为“世界古代七大奇迹”之一.

胡夫金字塔建于埃及第四王朝第二个法老王胡夫统治时期,被认为是胡夫为自己修建的陵墓.在古埃及,每位法老从登基之日起,即着手为自己修筑陵墓,以求死后超度为神.胡夫大金字塔的 4 个斜面正对东、南、西、北四方,误差不超过圆弧的 3 分,底边原长 230 米,由于塔外层石灰石脱落,现在底边减短为 227 米,倾角为 51 度 52 分.塔原高 146.5 米,因顶端剥落,现高 136.5 米,相当于一栋 40 层摩天大楼,塔底面呈正方形,占地 5 公顷.

胡夫金字塔的塔身由大小不一的 230 万块巨石组成,每块重量在 1.5 吨至 160 吨,石块间合缝严密,不用任何粘合物.如把这些石头凿成平均一立方英尺的小块并排列成行,其长度相当于地球周长的 $\frac{2}{3}$.

令人惊奇的是,金字塔塔高乘上 10 亿,恰好是地球到太阳的距离;用塔高乘以周长再除塔底面积,正好等于圆周率 π . 尤为奇异的是,穿过塔的经线,刚好把地球上的陆地和海洋分成两半,塔高的重心恰好坐落在大陆引力中心.胡夫金字塔工程浩大,结构精细,其建造涉及测量学、天文学、力学、物理学和数学等各领域,被称之为人类历史上最伟大的石头建筑,至今还有许多未被揭开的谜.



图 1-4 在埃及开罗西南吉萨高地,游客骑着骆驼在烈日下游览金字塔景区.