世纪大日食图纪

日食是太阳圆面被月球遮掩的现象。根据交食的情况，可分为日全食、日偏食和日环食。一次日全食的过程可以包括以下五个时期 初亏、食既、食甚、生光、复圆。2009 年 7 月 22 日的这次日全食，陆上观测条件最好的地区位于我国长江流域，全食带在我国将先后经过西藏藏族自治区、云南省、四川省、重庆市、湖北省、湖南省、河南省、江西省、安徽省、江苏省、浙江省和上海市 12 个省、自治区和直辖市。当被天文学家称为是本世纪最恢宏壮观的日全食如约而至光临重庆的时候，短短 4 分 02 秒，重庆上演了从“ 艳阳高照 ”到“ 夜幕降临 ”，再到“ 曙光万丈 ”的壮丽景象，钻石环、贝利珠、日珥等美丽天象轮流上演，500 年一遇的日全食是那样美丽。我们有幸见证了这激动人心的一刻。为此，特别刊发我校训练部教育技术中心王家成高级工程师在第三军医大学校园内拍摄的日全食摄影作品，将这精彩的瞬间永驻，并与大家分享。



初亏



偏食



食既



食甚



日珥



生光（钻石环）

注 ：日食知识参考了北京天文馆“ 2009 中国日全食 ”专题网站资料（http ：//www.eclipse2009.cn/index.htm）

（摄影　王家成）