

江西鄱阳湖国家级自然保护区

江西鄱阳湖国家级自然保护区（简称鄱阳湖保护区）位于江西省北部。是保护野生动物类型的自然保护区，主要保护对象是白鹤等珍稀候鸟及其越冬地。保护区属内陆型湿地，主要湿地类型包括湖泊、永久性河流、时令湖和永久性淡水草本沼泽、泡沼。1983年经江西省人民政府批准建立省级自然保护区，1988年经国务院批准晋升为国家级自然保护区。1992年被林业部和世界自然基金会列为我国40个A级保护区之一，同年被列入《国际重要湿地名录》，1997年被纳入东北亚鹤类保护网络。2002年加入了中国生物圈保护区网络；2006年加入了东亚—澳大利西亚鹤形目鸟类保护网络。在第十一届世界生命湖泊大会上被全球自然基金（GNF）授予“世界生命湖泊最佳保护实践奖”，被国家林业局确定为“全国自然保护区示范单位”。

鄱阳湖保护区属亚热带湿润季风型气候，热量丰富，雨量充沛，无霜期长，四季分明。保护区年均气温为 17.1°C ，7月份气温最高，平均为 29.1°C ，极端最高气温 40.2°C ；1月份气温最低，平均 4.5°C ，极端最低气温为 -9.8°C 。无霜期270天。日照充足，年平均日照时数达1970h，以8月最多，2月最少。湖面上年平均最高气温比陆地上低 0.3°C 左右，而1月份平均气温比陆地上高 0.5°C 左右，水温一般高于气温，最大温差可超过 4°C 。年辐射总量为 $45\times 106\text{kJ}/\text{m}^2$ ，是江西省乃至长江中下游地区光能资源富有区域。除7月外，其他各月均是散射辐射大于直射辐射。这是鄱阳湖大水体效应与鄱阳湖盆地效应共同作用所形成的。保护区地处老爷庙以南，由于庐山和湖口水道的狭管效应，老爷庙水域是长江中下游湖泊中的大风区，风速较大，风向以偏北风为主，平均风速为 $3.9\text{m}/\text{s}$ ，最大风速为 $12\sim 17\text{m}/\text{s}$ 。保护区年降水量 $744.1\sim 2363.2\text{mm}$ （最大值出现在1954年，最小值出现在1962年），年平均为 1426.4mm 。雨量充沛，但时间分配不均匀，降水主要集中在4~6月份，占全年的47.4%。11月至次年1月是少雨期，降水量仅占全年的9.9%。保护区为半湿润区域，区内相对湿度稳定。鄱阳湖，古称彭蠡、彭泽，是我国最大的淡水湖，为赣江、抚河、信江、饶河和修水五大河流的汇集处。分南北两湖，南北长170km，东西宽 $50\sim 70\text{km}$ ，湖水北经九江注入长江。湖区受修河水系和赣江水系影响，水位存在着明显的季节性变化。每年的10月至次年3月是枯水季节，这时水面仅有 500km^2 ，低水位仅13m，晚冬最低水位时湖水仅 $0.2\sim 0.8\text{m}$ ，形成大大小小9个独立的季节性湖泊及湖滩草地，暴露出来的湖底，形成旷如平野的泥滩和草洲；4~9月是丰水季节，水面约 3000km^2 ，最高水位达海拔21m，9个湖泊与鄱阳湖连成一片，

融为一体，形成鄱阳湖水一片汪洋，具水乡泽国的景观。因此，人们经常用“枯水一线，丰水一片”来形容鄱阳湖的水位变化景观。鄱阳湖具有典型湿地的特点，按成因和分布主要有潮间带滩涂和入湖三角洲形成的湖岸湿地；季节性漫滩与泛滥洼地形成的河流湿地；水位消落区滩地与入湖三角洲形成的湖泊湿地。鄱阳湖湿地面积（即水位消落区及其邻近浅水区）逾 2500km²，占鄱阳湖面积的 78%。

鄱阳湖保护区已记录到湖泊浮游植物 54 科 154 属；水生维管束植物 38 科 102 种；兽类 13 种，鸟类近 310 种，其中有水禽 108 种；浮游动物 92 种；软体动物 65 种；湖泊鱼类 126 种，以鲤科类为最多，鱼类中的中华鲟、白鲟是珍贵物种，均为国家一级重点保护动物，体重可达 100 ~ 200kg。国家一级重点保护鸟类有白鹤、白头鹤、大鸨、东方白鹳、黑鹳、金雕、白肩雕、白尾海雕、中华秋沙鸭等 11 种；国家二级重点保护鸟类有白额雁、斑嘴鹈鹕、白琵鹭、小天鹅、鸳鸯、雀鹰、燕隼、红隼、灰鹤、花田鸡、小杓鹬、草鹈、白枕鹤、斑头鹤、红胸黑雁、白琵鹭、黑脸琵鹭等 44 种；13 种鸟类被国际鸟类保护组织列为世界濒危鸟类。鄱阳湖保护区鸟类中种群较大的白枕鹤有 2200 多只，白鹤 3000 多只，小天鹅 5300 多只。鸭类达 15 万多只，雁类达 5 万余只。鄱阳湖保护区目前已经成为世界上最大的白鹤越冬地，种群数量占全球的 95% 以上。