

北京师范大学
2003 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业：地图学与地理信息系统
研究方向：各有关方向

科目代码：477
考试科目：气象学与气候学

1、概念题（每个 5 分，共计 30 分）

- (1) 比湿
- (2) 比辐射率
- (3) 大气透明系数
- (4) 梯度风
- (5) 气候带与气候型

(6) 气候文化

- 2、简述大气的垂直分层，根据什么进行划分？各层温度随高度变化的原因是什么？（20 分）
- 3、简要说明全球辐射平衡模式，及其对气候系统的作用。（20 分）
- 4、论述水分循环在气候系统中的作用。（20 分）
- 5、影响我国的主要天气系统是什么？它们主要带来什么样的天气特征？（20 分）
- 6、论述青藏高原在我国气候形成中的作用。（20 分）
- 7、陆地生态系统的变化对气候变化有影响吗？为什么？举例说明。（20 分）