

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： 自然地理学、课程与教学论
研究方向： 各有关研究方向

科目代码： 475
考试科目： 自然地理学

一、解释下列名词（每个名词 5 分，共计 30 分）

1. 太阳常数
2. 湖岸阶地
3. 诊断土层
4. 限制因素
5. 径流利用系数
6. 环境自净

二、简要说明中国季风雨带的进退规律，并用简图表示之。（20 分）

三、简述河流阶地是如何形成的？并说明在野外如何鉴别？（20 分）

四、试比较分析长江流域和黄河流域的自然环境特征。（25 分）

五、什么是风化壳？试简述中国境内风化壳的地球化学类型及其分异规律。（25 分）

六、简述道库恰耶夫成土因素学说的基本观点，并分析在土壤形成过程中地球化学过程与生物累积过程的对立统一关系。（30 分）