

中国地质大学网络（成人）教育2017年秋季课程考试试卷

考试科目名称：地图投影

[2017年秋季] 层次：高起专 考试方式：考查

姓名

学号

学习中心

专业

年级

考试时间

一、问答题

1. 简述地图投影的分类。(10分)
2. 识别一个投影一般应从哪些方面去考虑？(10分)
3. 高斯-克吕格投影是根据哪几个条件建立的？(10分)
4. 简述地图投影与测量学的关系。(10分)
5. 简述圆柱投影按变形分类的类别。(10分)
6. 简述地图投影研究的内容。(10分)
7. 简述长度变形、面积变形和最大角度变形的含义。(10分)
8. 以投影建立的原理和应用特性为出发点，阐述高斯投影和横轴墨卡托投影的区别与联系。(10分)
9. 正轴圆柱投影适用于何种制图区域？(10分)
10. 结合方位投影建立的原理和工程实例，叙述该投影的特性及应用范围。(10分)