

中国地质大学网络（成人）教育2017年春季课程考试试卷

考试科目名称：地图投影

[2017年春季] 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. 简述圆柱投影按变形分类的类别。(10分)
2. 简述高斯投影建立的三个条件。(10分)
3. 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。(15分)
4. 简述地图投影与测量学的关系。(15分)
5. 简述地图投影的分类。(10分)
6. 识别一个投影一般应从哪些方面去考虑？(10分)
7. 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)
8. 通过各类投影建立的基本原理，阐述各投影的应用前景。(10分)
9. 简述地图投影研究的内容。(5分)
10. 简述长度变形、面积变形和最大角度变形的含义。(5分)