

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：专升本 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. 简述圆锥投影建立的思路。(15分)
2. 通过各类投影建立的基本原理，阐述各投影的应用前景。(15分)
3. 在测量和制图实践中，为何采用一定大小的旋转椭球面来代替地球的自然表面？(10分)
4. 简述地图投影研究的内容。(15分)
5. 简述高斯投影建立的三个条件。(10分)
6. 正轴圆柱投影适用于何种制图区域？(10分)
7. 简述圆柱投影按变形分类的类别。(5分)
8. 识别一个投影一般应从哪些方面去考虑？(5分)
9. 简述地图投影的分类。(5分)
10. 简述地图投影与测量学的关系。(10分)