

成都理工大学2019-2020学年
第二学期《对地观测数据处理与解释》考试试卷

学号： **姓名：**

大题	一	二	三	总分
得分				

一、简答题（50分）（共10题，每题5分）

1. 你理解的对地观测数据有哪些？地图数据、地形数据、属性数据
2. 机器学习与深度学习的关系是什么？
3. 生活中的拍照是遥感吗？为什么？
4. 航空遥感的平台只能为飞机吗？为什么？
5. 高分辨率遥感是否在任何情况下都能取代中低分辨率遥感？为什么？
6. GNSS与GPS之间的关系是什么？
7. 北斗卫星导航系统与GPS卫星导航系统在通信方面最大的区别是什么？
8. 具有什么特点的两幅遥感图像才能成为“立体像对”？
9. 地理空间大数据具有哪些特点？
10. 列举5个遥感传感器的名称？

二、问答题（30分）（共5题、每题6分）

1.DEM数据模型有哪几种？

2.空间分析方法主要包括哪几种？

3.空间数据内插值方法有哪些？

4.为何不同地物的光谱曲线会不同？

5.高光谱遥感的技术优势是什么？

三、论述题（20分）（共2题，每题10分）

请谈谈对地观测技术领域应用前沿和发展趋势。

请举例说明人工智能与本门课程内容的之间的关系。