

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：液压传动

[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. 什么是液压冲击和气穴？分别论述产生液压冲击和气穴现象的原因，危害以及减小其影响的措施。(20分)
2. 液压泵工作的条件是什么？请归纳常见液压泵的特点。(20分)
3. 何谓溢流阀的开启压力和调整压力？溢流阀在液压系统中有何功用？(20分)
4. 液压控制阀有哪些共同点？应具备哪些基本要求？液压阀是如何分类的？(20分)
5. 试分析节流调速系统的能量利用效率。在设计和使用节流调速系统时应如何尽量提高其效率？(20分)