

中国科学院大学  
高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：[www.kaoyancas.net](http://www.kaoyancas.net)  
2018 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：材料力学

科大科院考研网独家提供

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上，一律无效。

一、①杆系受纯弯曲条件下的假设条件，②并用公式表明假设条件在正应力证明中的作用，③在这种假设下杆件有无剪力。

二、写出杆件在拉压、弯曲、扭转三种情况下的广义力、广义位移、广义刚度及  
完整版，请访问[www.kaoyancas.net](http://www.kaoyancas.net) 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研