

、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：W



中国科学院《高等代数》考研真题由科大科院考研网独家提供
科大科院考研网 www.kaoyancas.com 专注于中科大、中科院考研专业课辅导

中国科学院大学

2017 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：高等代数

(科大科院考研网独家收集整理)

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均一律无效。
-

1. $f(x)$ 为实多项式，且 $f(x)$ 恒大于等于 0，证明存在实多项式 $g(x)$, $h(x)$ ，使得 $f(x)=g(x)^2+(h(x))^2$

kaoyancas.net 科大科院考研网 专注于