、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：w

中国科学院大学

2015 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：高等数学（甲）

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、选择题 (本题满分 50 分，每小题 5 分。请从题目所列的选项中选择一个正确项填充空格。每题的四个备选项中只有一个是正确的，不选、错选或多选均不得分。请将你的选择标清题号写在考场发的答题纸上，直接填写在试题上无效。)

(1) 对于函数 $f(x)=\frac{\sin x^2}{x}$, 不正确的结论是（ ）.

(A) 在 $(0,\infty)$ 内有界　　(B) 在 $(0,\infty)$内 $f(x)$ 没有最大值和最小值

(C) 在 $(0,\infty)$ 内处处可导　　(D) 当 $x\to\infty$ 和 $x\to 0^+$时，$f(x)$ 极限存在

科大科院考研网 www.kaoyancas.com QQ:985673089 旺旺：yulingcici

.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中