

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)

# 中国科学技术大学

一九九七年招收硕士学位研究生入学考试试题

试题名称：数学分析

一 (10分) 求  $\lim_{x \rightarrow +\infty} (\frac{\pi}{2}x - x \arctan x)$ .

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

一 (15分) 设  $f(x)$  在  $[a, b]$  上连续，至少有一