



中国科学技术大学《903 物理化学 B》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

# 中国科学技术大学

## 2018 年硕士学位研究生入学考试试题

### (物理化学 B)

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

需使用计算器  不使用计算器

#### 一、选择题 (共 30 题)

1、对于定域系统和非定域系统，下列哪些物理量表述是一样的 ( )

A、U    B、H    C、S    D、 $C_V$

2、 $C_p = 1.7J/K$ , 请得  $\frac{(\frac{\partial T}{\partial s})_p}{(\frac{\partial s}{\partial V})_T} = ( )$

A、24J/K    B、19J/K    C、23J/K    D、25J/K

#### 二、计算题

1、关于热力学三个定律