

2010 年硕士研究生入学初试试题

科目代码名称：**802 形式逻辑** 共 1 页 第 1 页

注：请将试题做在标准答题纸上，在题签上做题无效。

一、试对逻辑学做一个划分（10 分）

二、简述形式逻辑的作用（15 分）

三、请解下题：已知：

(1)若 A 和 B 参加自学考试则 C 不参加自学考试

(2)只有 B 参加自学考试，D 才参加自学考试

(3)A 和 C 都参加了自学考试。

问 B 和 D 是否参加自学考试。（20 分）

四、举例说明词项间的外延关系，并用欧拉图表示（20 分）

五、试证明如果三段论中两个前提仅有一个是特称的，则结论必须是特称的。（15 分）

六、简述归纳与演绎的区别（15 分）

七、简述矛盾律与排中律的区别（10 分）

八、请说明论证与推理的联系与区别（15 分）

九、列出 A、B、C 的真值表并判定它们是否等值。（10 分）

A 并非只有小张去，小李才去

B 并非小张去或小李不去

C 小张不去但小李去。

十、指出 A、E、I、O 四种直言命题的主谓项的周延情况。（10 分）

十一、如果把“此”与“彼”做变项，则可以把“非此即彼”表达为什么命题？它等值于什么命题（10 分）