

2025-2026第一学期智能控制期末考试题目

(仅供参考)

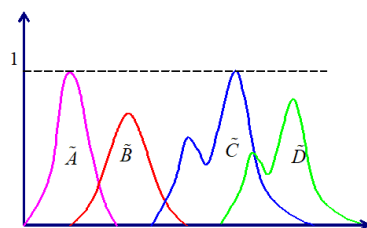
一、Routh, Hurwitz, Lyapunov..... (六个人对自动控制原理的发展贡献

ppt绪论部分

二、解释智能控制系统的自学习自组织自适应的具体含义/功能

绪论部分

三、



$\tilde{A}$ —正态凸模糊集合; $\tilde{B}$ —非正态凸模糊集合;
 $\tilde{C}$ —正态非凸模糊集合; $\tilde{D}$ —非正态非凸模糊集合。

四、汽车空调的例题

单独问了中心值是如何求解的

五、模糊推理——Mamdani推理 (用匹配度+激励强度的方法求解

ppt变式题目, 只换了数字

六、BP&RBF

二者在结构上有何不同, 在已知输入/输出的情况下, 为什么RBF更简单, 计算量更小

七、BP网络的输入层隐藏层输出层是什么以及推导部分

会给一个图, 参考ppt的解法即可

八、石灰窑的例题

ppt上没有完整过程, 需要自己理解之后写上去



其他：这门课的复习不需要花太多时间，对着ppt过一遍能记住大概知识点在哪个位置就好，不会考理解的部分，不用按照闭卷考试的方式复习（毕竟是个其他专业的校选课（想90+可能需要多花点时间深刻理解））

ps：开卷要带的最适配资料就是老师发的**ppt**，不需要将ppt内容进行自己总结提炼（可能遗漏知识点）