

華東理工大學



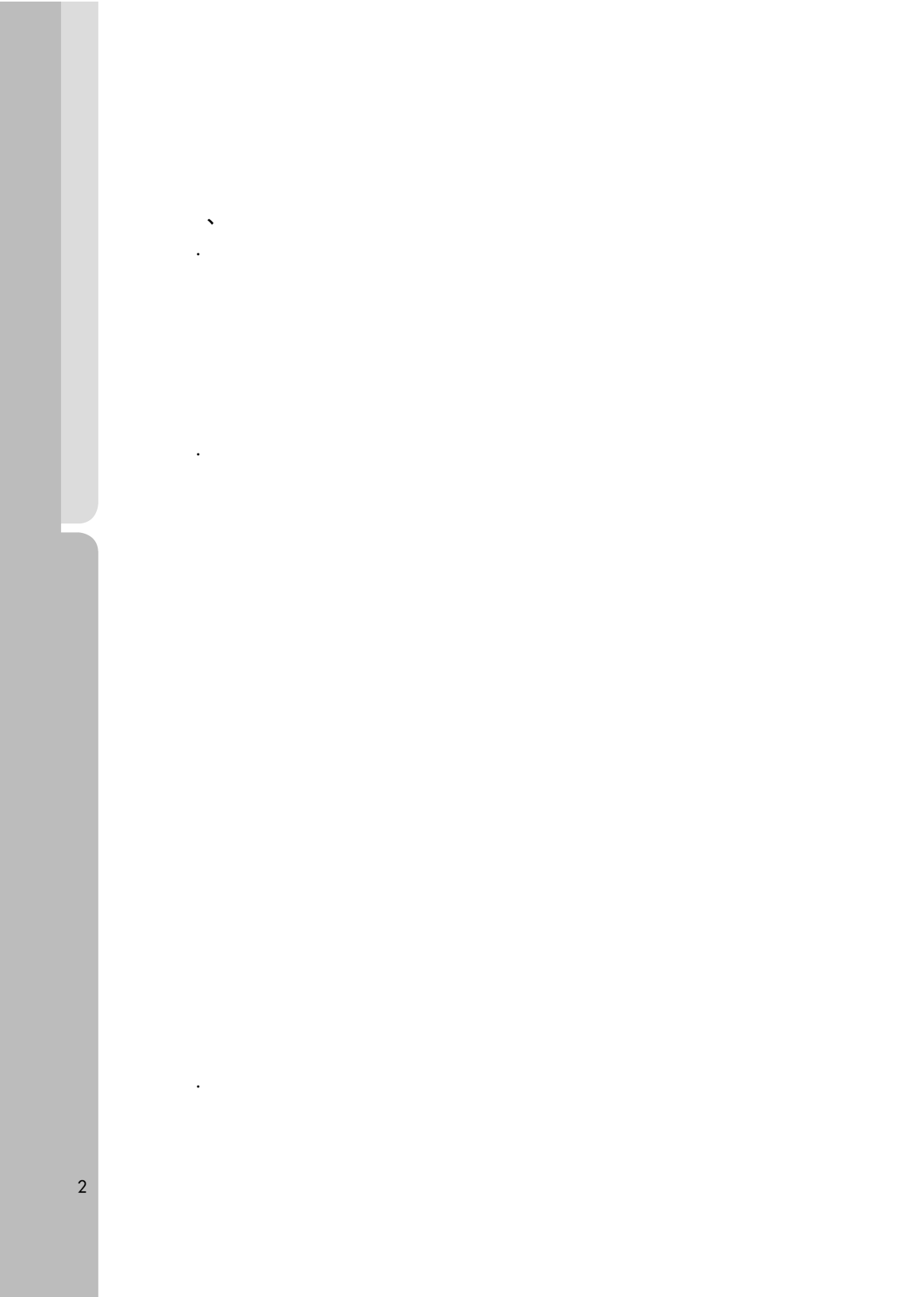
目录
Content

.....

.....

i i

、
.
.



.

.

.

.

.

.

D A B C

.

.

.

.

.

.

,

.

B

A

C

D

D

!

.

%

《

》

、
.
.
.
.
、
.
.
%

.

,

.

D

.

.

.

A

.

B

.

C

D

.

C

.

D

.

- ✓
-
- ,
- ,
- .
- .
- .
- .

:

:

.

.

.

.

.

.

.

.

:

()

:

()

			ABCD		

«

»

()

- 、
- .
- .
- .
- 、
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .

powerpoint

、
.

BMP JPG GIF PNG

dpi

x

.

WAV MID MP

KHZ bit stereo

.

AVI MPEG ASF

x

x HDV

.

SWF AVI

✓

— — — — — — — —		
— — — — — — — —		

« _____ »

《_____》 ()

0) i i ii i

i

i i 0 #

||| ||| | || |00# 0" ||| |0?00! |||

开课学院: 机械与动力工程, 考试形式: 闭卷, 所需时间: 120 分钟

考生姓名: _____ 学号: _____ 任课教师: 王强老师

题序	一	二	三	四	总分
得分	15	32	24		71
阅卷人					王强

一、填空题 (每空 1.5 分, 共 24 分)

- 设计的实质是 有目的意识活动
 - Hebb 感知神经网络模型足以解决任意复杂的问题。
 - 人工神经网络学习的实质是 初态变量经网络自适应性过程
 - 创造性思维的实质表现是 可塑性、随机性
 - 模糊聚类问题的实质是 寻找类间相似性, 进行聚类
 - 在工程设计问题中遇到的不确定性问题主要分为三类: 定性描述的不确定性(如专家判断)、定量描述的不确定性(如测量误差)、模糊性(如模糊逻辑)
 - 模糊聚类系统要求聚类函数必须满足的条件: 对称、传递
 - 模糊评价的关键是确定 模糊相似矩阵
 - 聚类分析中的 隶属、距离 两数描述
- MLTTC 的模糊分析法的原理是 模糊、非、模糊、或、一

二、简答题 (每题 4 分, 共 36 分)

1. 谈谈技术发展的四个时代及其特点

- 答: ① 手工技术时代: 简单机械时代、蒸汽时代
 ② 工业技术时代: 蒸汽机的发明、水电、内燃机
 ③ 电子技术时代: 晶体管、集成电路、计算机
 ④ 信息时代: 如 电、光、生物等一体化和自动化