

## 关于本课

2018南京大学机器学习导论课程专用所有权保留

主讲教师：周志华

# 主讲教师

---

Zhi-Hua Zhou, 周志华

Contact me:

<http://cs.nju.edu.cn/zhoush/>  
[zhoush@nju.edu.cn](mailto:zhoush@nju.edu.cn)



Learning And Mining from Data

<http://lamda.nju.edu.cn>

2018南京大学机器学习导论课程专用所有权保留

# 助教老师

De-Chuan Zhan, 詹德川 副教授



Contact Prof. Zhan:

<http://cs.nju.edu.cn/zhandc/>  
[zhandc@nju.edu.cn](mailto:zhandc@nju.edu.cn)

计算机楼 1017

**LAMDA**

Learning And Mining from Data

<http://lamda.nju.edu.cn>

# 授课教材



ISBN: 978-7-302-206853-6

2016年1月第1次印刷

2018年1月第24次印刷

周志华 著. 机器学习,  
北京: 清华大学出版社,  
2016年1月.

425页, 62.6万字

16 章, 3 附录

附录请自行阅读

本学期讲授前 9-10? 章

# 建议使用方式

## 1. 初学机器学习的第一本书：

通读、速读；细节不懂处略过

了解机器学习的疆域和基本思想，理解基本概念

“观其大略”

## 2. 阅读其他关于机器学习具体分支的读物（三月、半年？）

## 3. 再读、对“关键点”的理解

理解技术细冗后的本质，升华认识

“提纲挈领”

## 4. 对机器学习多个分支有所了解（1-3年？）

## 5. 再读、细思：

不同内容的联系，不同的描述方式、出现位置蕴涵的意义、……

个别字句的启发，可能自行摸索数年不易得

“疏通经络”





周志华 著. **机器学习**, 北京: 清华大学出版社

(ISBN 978-7-302-20685-6) 425页, 62.6万字

[[前言&目录](#)][[样章](#)]

{[出版社网址](#)} {[网购网址1](#)} {[网购网址2](#)} {[网购](#)}

- 本课程使用的slides 与公开的不同
- 这是本班的红利
- 仅限本班使用, **请勿外传!**

2016年6月起将为使用本书授课的教师提供PPT (免费; 不提供后续支持)

需要的老师请填写[申请表](#) [[仅供教师使用](#)] [后续提供部分习题参考答案]

[[如何使用本书](#)] [[勘误修订](#)]

如何使用本书(写在第十次印刷之际): [[PDF](#)]

对初学者, 建议使用方式:

- 先通读, 了解机器学习概貌 (不懂的细节地方跳过去)
- 通过其他书籍材料对感兴趣的若干方面进一步学习
- 再返回阅读本书, 会有新收获

本书 2016 年 1 月底出版, 首印 5000 册一周内竟告售罄。出乎预料的销量和受欢迎程度, 意味着本书读者使用本书需注意的一些事项。因此, 在第 10 次印刷之际,

首先, 读者诸君务须注意, 本书是一本教科书。

如本书“后记”所述, 写作本书的主因是作者要开设“机器学习”课程。

勘误修订 (Latex格式)

[本书因颇受欢迎, 出版社提出重印, 于是作者借机要求在每次重印时进行勘误。其中部分修订是为了更便于读者理解, 并非原文有误]

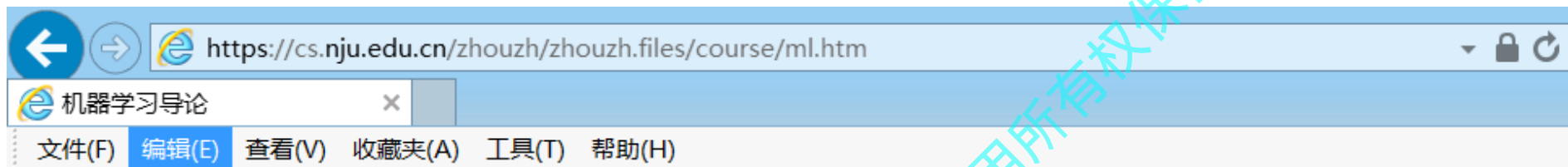
(第一版第24次印刷, 2018年1月):

- p. 112, 图 5.14a: 修订[文件](#)
- p. 303, 倒数第二行: 去掉 "[Zhou et al., 2004]"

- 经常有更新, 请自行查阅
- **欢迎各位同学发现问题后邮件告知**
- 对一般读者, 非勘误的学习问题恕难回复

# 课程主页

<http://cs.nju.edu.cn/zhouzh/zhouzh.files/course/ml.htm>



[\[Home\]](#)

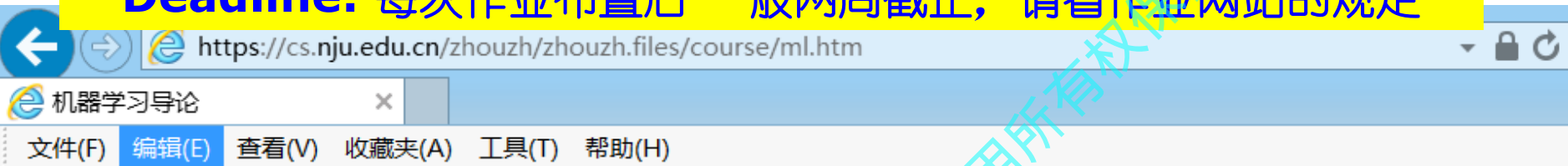
## 机器学习导论

课程代码:	22011430
授课对象:	南京大学计算机科学与技术系，大二以上本科生
学生人数:	123
上课时间:	2018年春季学期，每周三，10:10 - 12:00
上课地点:	南京大学仙林校区 仙I-106
教学用书:	周志华 著. 机器学习, 北京: 清华大学出版社, 2016年1月. {教材勘误}
讲义作业:	{ <a href="#">内部网站</a> } (本班同学校内访问)
主讲老师:	<a href="#">周志华</a> 教授
助教老师:	<a href="#">詹德川</a> 副教授 (关于作业、答疑、考试方面的问题, 请联系詹老师)

# 课程作业

**6 次作业，每2-3周一次**

**Deadline:** 每次作业布置后 一般两周截止，请看作业网站的规定



[\[Home\]](#)

## 机器学习导论

课程代码:	22011430
授课对象:	南京大学计算机科学与技术系，大二以上本科生
学生人数:	123
上课时间:	2018年春季学期，每周三，10:10 - 12:00
上课地点:	南京大学仙林校区 仙I-106
教学用书:	周志华 著. 机器学习, 北京: 清华大学出版社, 2016年1月. {教材勘误}
讲义作业:	{ <a href="#">内部网站</a> } (本班同学校内访问)
主讲老师:	<a href="#">周志华</a> 教授
助教老师:	<a href="#">詹德川</a> 副教授 (关于作业、答疑、考试方面的问题, 请联系詹老师)



# 课程成绩

---

□能力测试：**30%**

**6**次作业中，各人任选**2**次之和

□平时成绩：**40%**

**6**次作业中，其他**4**次之和

□期末考试：**30%**

**Deadline**之后提交的作业，以此次**0**分计算

詹德川老师带领

博士生助教：胡毅奇，王涵，吕沈欢

负责作业、答疑、考试、评分

上述方面的问题请直接联系詹老师

[zhandc@nju.edu.cn](mailto:zhandc@nju.edu.cn)

# 课堂纪律

---

从不点名

来去自由

**保持安静!!**

欢迎旁听

2018南京大学计算机学院课程专用所有权保留

# 前往第一站.....

