

关于本课

2017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

自我介绍

Zhi-Hua Zhou, 周志华



周志华, 男, 1973年11月生。分别于1996年6月、1998年6月和2000年12月于 [南京大学计算机科学与技术系](#) 获学士、硕士和博士学位。2001年1月起留校任教, 2002年破格晋升副教授, 2003年获 [国家杰出青年科学基金](#), 随后被聘任为教授, 2004年获博士生导师资格, 2006年入选 [教育部长江学者特聘教授](#)。现任 [南京大学计算机科学与技术系](#) 副主任、[南京大学计算机软件新技术国家重点实验室](#) 常务副主任、[机器学习与数据挖掘研究所 \(LAMDA\)](#) 所长, 校、系学术委员会委员。[美国计算机学会 \(ACM\)](#)、[美国科学促进会 \(AAAS\)](#)、[国际人工智能学会 \(AAAI\)](#)、[国际电气电子工程师学会 \(IEEE\)](#)、[国际模式识别学会 \(IAPR\)](#)、[国际工程技术学会 \(IET/IEE\)](#)、[中国计算机学会 \(CCF\)](#) 等学会的会士 (Fellow)。

主要从事人工智能、机器学习、数据挖掘、模式识别等领域的研究工作。主持多项科研课题, 出版中英文著作各一部, 主编文集多部, 获发明专利十余项, 在一流国际期刊和顶级国际会议发表 [论文](#) 百余篇, 被 [引用](#) 两万余次。先后担任16种SCI(E)期刊编委, 现任 [Frontiers of Computer Science](#) 执行主编, [中国科学: 信息科学](#) 等刊副主编, 多种 ACM/IEEE Trans 的 Associate Editor, 曾任 [科学通报](#) 副主编(2008-2014), [IEEE Trans. Knowledge and Data Engineering](#) (2008-2012) Associate Editor 等; 国际学术会议 [ACML](#) 发起人及指导委员会主席, [ICDM](#)、[PAKDD](#)、[PRICAI](#) 指导委员会委员, [IJCAI'15-'16](#) 顾问委员会委员, [ADMA'12](#)、[PCM'13](#)、[PAKDD'14](#)、[ICDM'16](#) 等的大会主席, [PRICAI'08](#)、[SDM'13](#)、[ICDM'15](#)、[IJCAI'15 机器学习 Track](#) 等的程序委员会主席, [KDD'12](#)、[ICDM'14](#)、[KDD'16](#) 研讨会主席, [KDD'13](#)、[CIKM'14](#) 讲座主席, [MM'15](#) 论坛主席, [WCCT'16](#) 专题主席, 三十余次重要国际学术会议的领域主席, 以及十余次国内学术会议主席; [中国人工智能学会](#) 机器学习专业委员会主任(2006-2015), [IEEE 计算机学会](#) Fellow 评选委员会委员 (2015)。现为 [中国计算机学会 人工智能与模式识别专业委员会](#) 主任, [IEEE 计算智能学会 数据挖掘与大数据分析技术委员会](#) 主席, [IEEE 南京分部](#) 副主席, [IEEE 计算机学会南京分会](#) 主席。江苏省青联副主席, 南京大学首届青年学者联谊会会长 (2009-2014)。

获国家自然科学二等奖 (2013)、教育部自然科学一等奖 (2005, 2011)、[IEEE 数据挖掘杰出服务奖](#) (2016)、[亚太数据挖掘卓越贡献奖](#) (2016)、[IEEE 计算智能学会杰出青年成就奖](#) (2013)、[中国青年科技奖](#) (2006)、[霍英东青教一等奖](#) (2010)、微软教授奖 (2006)、中创软件人才奖 (2002)、[全国优秀博士学位论文奖](#) (2003)、[新世纪百千万人才工程国家级人选](#) (2009)、[江苏省十大杰出青年](#) (2004)、[中国IT十年杰出青年](#) (2008)、[国务院政府特殊津贴](#) (2006) 等, 12次获国际论文/竞赛奖。已培养毕业博士生11名, 硕士生20余名, 学生获[全国优博](#) 1次, [CCF 优博](#) 8次、[江苏省优博/硕](#) 8次、[微软学者](#) 7次; 主讲课程被评为[江苏省优秀研究生课程](#)。

具体情况见 <http://cs.nju.edu.cn/zhouzh/>

Fellow of the ACM, AAAI, AAAS, IEEE, IAPR, ...

主讲教师

Zhi-Hua Zhou, 周志华

Contact me:

<http://cs.nju.edu.cn/zhouzh/>

zhouzh@nju.edu.cn

仙林校区计算机科学楼 920



Learning And Mining from Data

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

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

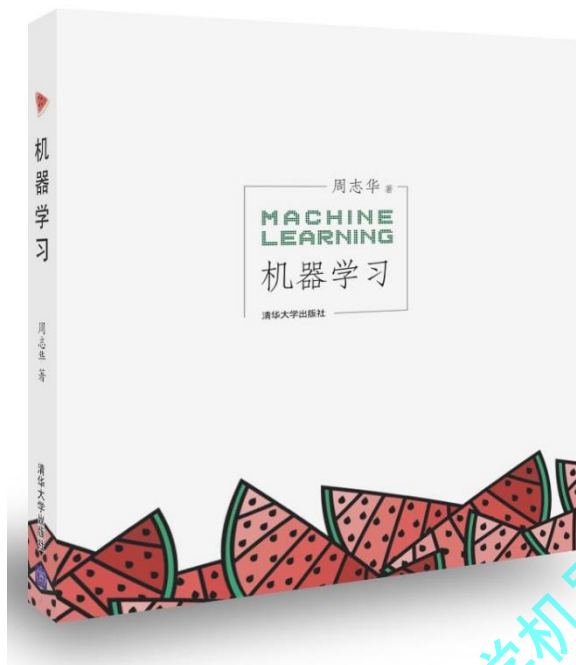
计算机楼 1017

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

2017年1月第15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



周志华 著. 机器学习, 北京: 清华大学出版社

(ISBN 978-7-302-206853-6) 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} {网购网址3}

- 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]

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。

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

勘误修订 (Latex格式)

[部分修订是为了更便于读者理解, 并非原文有误]

(第一版第15次印刷, 2017年1月):

- p. 206, 9.4.3节前倒数第5行: $\$c_2\$$ \rightarrow $\$c_1\$$

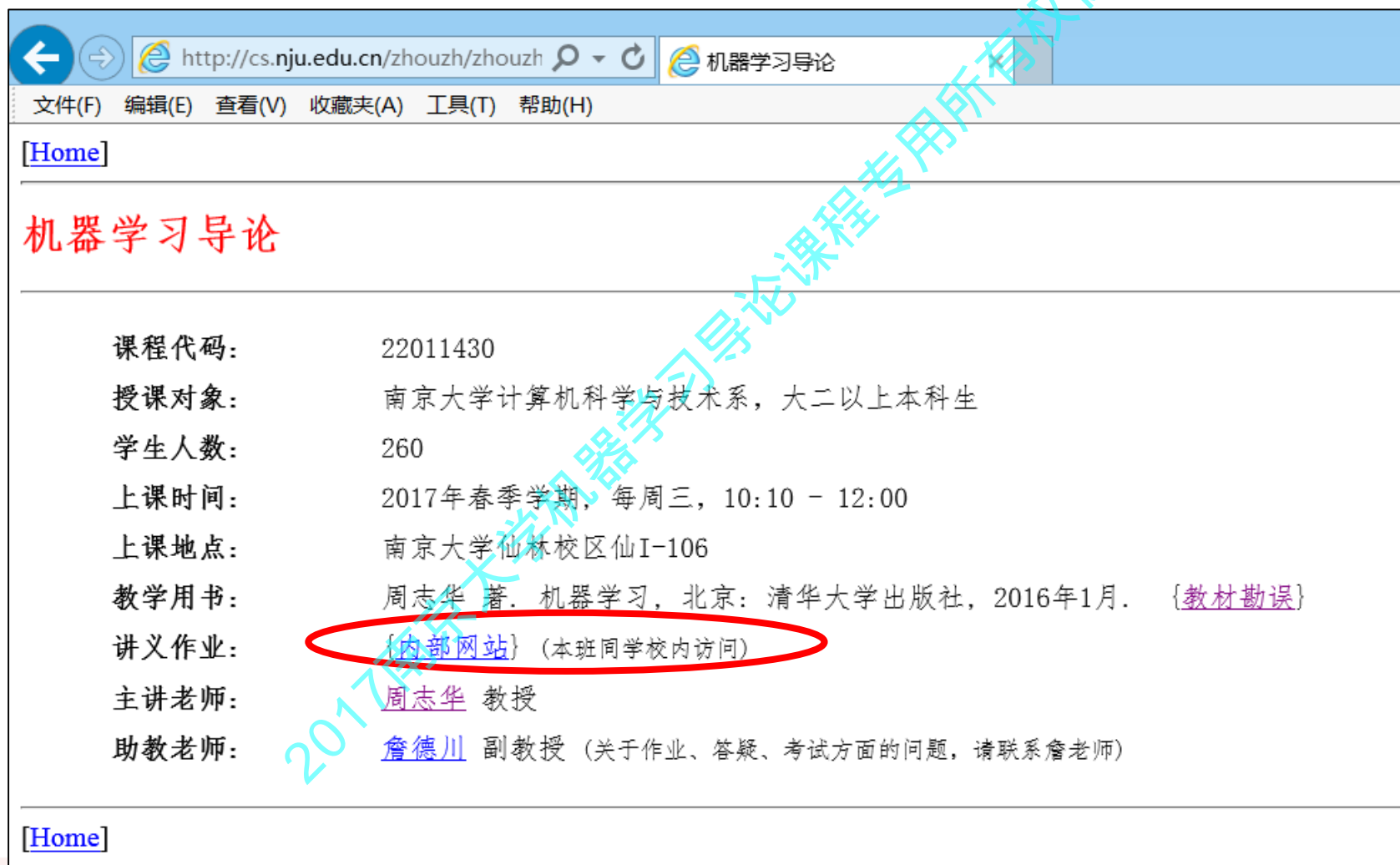
(第一版第14次印刷, 2016年12月):

- p. 34, 图 2.4(b): 修订[文件](#)

- 经常有更新, 请自行查阅
- 欢迎大家发现问题后告知本人
- 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>



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <http://cs.nju.edu.cn/zhouzh/zhouzh.files/course/ml.htm>. The browser's menu bar includes '文件(F)', '编辑(E)', '查看(V)', '收藏夹(A)', '工具(T)', and '帮助(H)'. The page title is '机器学习导论'. Below the title, the course details are listed in a table-like format. A red circle highlights the text '{内部网站}' in the '讲义作业' row. A large, diagonal watermark reading '2017机器学习导论课程专用所有版权保留' is overlaid on the page content.

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:	260
上课时间:	2017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:	{内部网站} (本班同学校内访问)
主讲老师:	周志华 教授
助教老师:	詹德川 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

8 次作业，每两周一次

Deadline: 每次作业布置后 一般两周截止，请看作业网站的规定

2017级机器学习导论课程专用所有权利保留

← → http://cs.nju.edu.cn/zhouzh/zhouzh 机器学习导论

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

[\[Home\]](#)

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:	260
上课时间:	2017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:	{内部网站} (本班同学校内访问)
主讲老师:	周志华 教授
助教老师:	詹德川 副教授 (关于作业、答疑、考试方面的问题, 请联系詹老师)

[\[Home\]](#)

课程成绩

□能力考试：**30%**

8次作业中，各人任选**2**次之和

□平时成绩：**40%**

8次作业中，其他**6**次之和作为

□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

三位学生助教：吴西竹，庞明，赵鹏

（正在争取增加）

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

课堂纪律

从不点名

来去自由

保持安静!!

欢迎旁听

2017南京大学计算机学院课程专用所有权保留

前往第一站.....

