

ZHUOWEI HAN

Pfaffenwaldring 44D, 70569, Stuttgart, Germany
+49/(0)176-61891464 or hanzhuowei1226@gmail.com

求职意向

算法工程师

职业技能

- 熟悉常用模式识别,机器学习算法,概率论和凸优化模型及其在语音识别和深度学习领域的应用
- 扎实数字信号处理知识有企业和学校项目实践经验

研究经历

硕士论文, 题目: 基于深度神经网络的语音情感识别 (英语) 2014/08 - 2015/02
系统理论与信号处理学院, 斯图加特大学

- 语音信号处理, 提取MFCC特征作为语音情感低级特征
- 建立条件概率图模型 (Conditional RBM) 用以高级特征的非监督学习, 建立多个基于深度神经网络的分类器模型并比较其性能
- 优化模型参数及项目代码 (Python)

研究性论文, 题目: 超声波传感器测距系统中的自适应门限参数优化 (德语) 09/2013-03/2014
罗伯特·博世 (德国) 有限公司

- 超声波传感器的信号处理, 根据参数优化目标设计并执行试验, 分析试验数据并优化自适应门限参数和物体检测算法
- 结合Excel-VBA与Matlab实现数据自动分析

学生实验项目, 题目: 基于统计学的汽车雷达信号处理 (英语) 09/2013-01/2014
系统理论与信号处理学院, 斯图加特大学

- 雷达信号处理, 物体距离检测, 基于卡尔曼滤波器的物体跟踪
- 代码管理及维持项目进度, 撰写提交研究报告

教育背景

硕士, 电子信息工程
斯图加特大学, 德国 2012/10 至今

本科, 电子信息工程
西安电子科技大学, 西安 2008/09-2012/07

计算机技能

编程语言: 熟练掌握Python, Matlab, VBA, 了解C++, Javascript, HTML+CSS
工具: Git, Vim, Theano, L^AT_EX, MS-Office

语言技能

中文 (母语), 英语 (熟练), 德语 (熟练)



Universität Stuttgart
Examination Office
Pfaffenwaldring 57
70550 Stuttgart

Universität Stuttgart - Prüfungsamt - 70550 Stuttgart

Mr.
Zhuowei Han
203
Pfaffenwaldring 44D
70569 Stuttgart

Official in charge:

Ms. Albeck
phone: +49-711-685-65124
fax: +49-711-685-64628

Student Id No.: 2826981
Terms of study: 6

Date: 07/14/2015

Grades obtained so far

Credit points (CP): 120

Grade: 1.9

Major: Electrical Engineering and Information Technology - Master of Science

You have so far achieved the following examination results or are registered for following examinations:

Examinations		Date	Grade CP	
3999	Master's Thesis	02/22/2015	1.0	30
3998	Research Project	03/15/2014	1.7	15
21840	Communications Transmission II	03/13/2014	3.0	6
22320	Practical Exercise in Laboratory: Statistical Signal Processing	02/10/2014	2.3	6
22190	Detection and Pattern Recognition	10/25/2013	2.7	6
21820	Statistical and Adaptive Signal Processing	10/09/2013	2.3	6
22090	Space-Time Wireless Communication	08/21/2013	1.7	6
21790	Communication Networks II	08/19/2013	2.7	6
36810	Digital Image Processing	07/19/2013	2.3	3
931440	Presentation Methods in the Course of Studies for Foreign Students (Level B2/C1)	07/18/2013		3
931050	Training for Foreign Students: Understanding Germany	07/16/2013		3
21830	Communications III	04/05/2013	2.0	6
11640	Digital Signal Processing	03/25/2013	2.0	6
21770	Radio Frequency Technology	02/20/2013	3.7	6
25870	Basics of Radio Frequency Technology	02/18/2013	2.7	3
21810	Stochastic Signals	02/15/2013	2.0	6
35930	Network Security	02/14/2013	1.7	3

This notification contains all your personal examination data stored by the Central Administration of the University of Stuttgart. According to §37 Section 5 of the Landesverwaltungsverfahrensgesetz / State Administration Act, this notification does not bear a signature.