

# 韩泽熙

性别：男

出生日期：1994 年 5 月 6 日

邮箱：zexihan@163.com 电话: 1(617)816-9210

作品集：[zexihan.com/blog/portfolio](http://zexihan.com/blog/portfolio)

地址：75 Peterborough Street, Apt 101, Boston, MA 02215

## 教育背景

美国东北大学 (NU)	01/2017 至今
计算机与信息科学学院	GPA: 3.8/4.0
数据科学硕士学位候选	

主要课程：算法，机器学习，数据挖掘，信息检索，自然语言处理，高级计算机视觉，

北京邮电大学 (BUPT)	09/2012-07/2016
国际学院，与伦敦玛丽女王大学 (QMUL) 联合培养项目	GPA: 85.1/100
电信工程学士一等荣誉学位	

主要课程：数据结构，人工智能，软件工程，线性代数，概率论和随机过程，通信原理

## 技能

- |          |   |
|----------|---|
| • 语言     | Python, R, SQL, Java, Matlab, C                                       |
| • 机器学习   | Linear/Logistic Regression, SVM, (Convolutional) Neural Networks, kNN |
| • 深度学习工具 | Tensorflow, Caffe, RStudio, MySQL                                     |

## 研究经历

05/2016-07/2016	研究实习生，智能手表边缘感知，清华大学人机交互与媒体集成研究所
-----------------	---------------------------------

- 参与开发了一种全新的智能手表人机交互方式——边缘感知
- 通过从4/6/8个不同方向轻敲手表的边缘，智能手表的安卓穿戴软件能够通过加速度计等传感器感知运动并做出交互反馈
- 机器学习算法被用来处理和分类运动监测数据

08/2015-06/2016	研究实习生，基于深度神经网络的图像特征表示与快速检索，中科院自动化所模式识别国家重点实验室
-----------------	---

- 提出了一种基于深度卷积神经网络的三级混合图像检索框架（分类，识别，匹配），并应用到了同款商品图片检索的任务中
- 实验应用到阿里五百万商品图像数据集，分为 10 个大类和 676 个小类
- 最高在化妆品类别上 mAP 达到了 57.5 %，在上衣、零食、饮料等类别上表现优异

成就：

- 被选为北邮优秀毕业论文 (12/600+)

## 项目经历

10/2015-02/2016	学生代表，Design & Build Winter Hack, QMUL
-----------------	---------------------------------------

- 
- 参与了一系列由英国机器人专家教授的 NAO 机器人培训课程
  - 10 位来自中国的学生代表与 10 位英国学生混合分组，在 EECS 电子实验室展开了为期一周的 NAO 机器人比赛
  - 传感器控制及基于 Python 的图像识别算法被应用

**成就：**

- 取得了比赛的**第一名**

07/2014-09/2014                      *团队Leader*，小学期电子琴制作，BUPT

- 作为 9 人团队项目组组长并同时负责电子琴电路方面的设计开发
- 理解单片机的基本操作，在实现基本功能的基础上强化程序实现了教学交互这一本组独有的功能

**成就：**

- 取得 **97 分**并赢得了参与前往伦敦机器人竞赛的选拔的机会 (**60/600+**)

05/2014-05/2015                      *团队Leader*，大学生创新项目 - MEBO (Microenvironment Box)  
智能微环境可视化监测系统，BUPT

- 完成了基于 Arduino 的嵌入式系统以及传感器网络的开发
- 构想并实现了基于 Processing 的室内环境指标可视化方案的创新
- 在定级、中期、以及展期检查以及展会中均取得了广泛好评

**成就：**

- 在创新展上荣获**创新项目国家级二等奖**

## 在线课程

---

10/2016-11/2016	<b>数据科学：洞悉数据</b> , MIT Professional Education & MIT Institute for Data, Systems, and Society (IDSS)
09/2016-11/2016	<b>数据结构和算法</b> , BITTIGER
07/2016-09/2016	<b>机器学习</b> , Coursera & Stanford University

## 获奖

---

06/2016	一等荣誉学士学位
06/2016	北邮杰出毕业论文
02/2016	Winning Team in Design & Build Winter Hack
05/2015	创新项目国家级二等奖
09/2012-09/2015	三等奖学金

## 兴趣

- 
- 人工智能
  - 计算机视觉
  - 美术