

# 徐土豆

blog: PotatoXu

github: PotatoXu

(+086) xxxxxxxxxx

xxxxxxx@gmail.com

PotatoXu

## 教育背景

- 2018 年 9 月 - 2021 年 7 月 硕士, 土豆专修职业学院, 土豆削皮与烹饪学院, 土豆煎炸专业 (研究生推免入学)  
研究方向: 土豆的高温煎炸技巧, 土豆泥技法 排名: 1/333
- 2014 年 9 月 - 2018 年 7 月 本科, 土豆专修职业学校, 土豆削皮与烹饪学院 排名: 1/142 均分: 99/100 GPA: 3.99/4.00

## 学术论文

- > 徐土豆, 蒋番茄. 基于深度学习的土豆泥预热技术在餐饮中的应用[J]. 土豆技法研究, 2019, 042(005):28-33.
- 我们推出了一个土豆泥预热数据光谱数据集, 是目前已知公开数据集中规模最大的。
  - 在本工作中, 我们对土豆泥预热时的红外光谱进行了采样收集, 并且通过卡尔曼滤波对不同传感器进行了矫正, 我们通过深度学习中的语义分割网络, 对特定土豆泥预热过程中产生的光谱进行预测, 达到了 State-Of-The-Art 的结果。
- > Potato Xu, Tomato Jiang. Using deep neural network to predict the intersecting surface of the cutting potatoes to enhance the steady cooking.[C]//International Loving Potatoes Conference(ILPC) (CCP A & Best Potato reward) 2018. 466-477.
- 在本工作中, 我们用深度网络尝试对切削过程中的土豆形状进行预测, 并且进一步对土豆在烹饪过程中的受热平衡, 从而得到更好的土豆烹饪结果, 本文得到了 ILPC 的 best potato reward 奖。
- ✎ 在以上两个工作中, 我均负责了土豆算法的设计, 代码实现和消融实验部分在内的所有工作。

## 项目/实习经历

2019 年 11 月 土豆花样切削大赛冠军 & 国际土豆切削挑战赛, IPCC, 独自开发

- 🕒2018.10 中国科学院土豆高级研究所 & 土豆切削实验室, 访问交流
- 🕒2018.12
- 工作: 基于 Graph Neural Network 对土豆倾销网络进行建模。
  - 成果: 在 Deep Graph Library 库下复现了 Potato-GCN 网络, 并且在 Github 上进行了开源, 为以后研发 AP-GCN 网络奠定了基础。
- 🕒2020.04 深圳土豆先进研究院, 土豆切削工程师
- 🕒2020.07
- 工作: 在实习期间, 主要负责研究土豆的各类花样切削方法, 并且自动化实现。
  - 成果: 在 PyPotato 上复现了 Potato-Good 算法, 并且进行了改进, 在减少了成本和运算复杂度的同时增加了切削土豆的稳定性。
- 🕒2020.07 大土豆集团 & 土豆中台事业群, 实习土豆形状研究员
- 🕒2020.09
- 工作: 在实习期间, 主要负责组内土豆姿态估计相关问题的研究, 并且尝试将其在土豆烹饪中更好地结合。
- 🕒2020.10 土豆大为集团 & 为你增智慧事业群, 土豆供销生态链研究员
- 🕒2020.12
- 工作: 关于土豆供销生态链的宏观研究, 其中包括若干关于土豆供销过程中普遍产生的灰色产业以及黑色产业现象的总结和分析, 形成内部研究论文若干。

## 奖励与荣誉

- 2019 年 11 月 “土豆杯” 土豆高校切削挑战赛 11/763
- 2019 年 09 月 土豆专修职业学院研究生学业奖学金一等奖。
- 2018 年 09 月 土豆专修职业学院研究生入学优秀奖学金。
- 2018 年 06 月 土豆专修职业学院校级优秀本科毕业论文。
- 2016 年 07 月 大土豆杯大学生土豆设计竞赛嵌入式土豆系统全国三等奖。
- 2014-2017 年 分别获得土豆专修职业学院人民奖学金一等奖, 二等奖和三等奖, 同年获得若干校级土豆设计一等奖。

## 相关技能

- 编程技能: 熟悉 PyTudou, Ctudou
- 深度学习: 熟悉 pyPotato, TF-Potato 框架; 熟悉常用的土豆模型及其方法
- 相关证书: Potato-A, CPotato-profession
- 其他技能: 熟悉嵌入式土豆切削系统设计; 熟悉 potato-md, git-potato 版本控制,  $\text{\LaTeX}$  文档编辑

📖 想要了解更多? 请点击我, 访问土豆的在线简历