

# 王钰荣

中国北京市海淀区清华大学紫荆公寓1#129B, 100084

(+86) 185-6611-9325

[seanyukigeek@gmail.com](mailto:seanyukigeek@gmail.com)

[zerowong.github.io](https://zerowong.github.io)

## EDUCATION

清华大学, 电子工程系

电子工程学士

GPA: 92/100 Rank: 15/241

北京, 中国

Aug. 2012 - Jul. 2016(expected)

瑞士苏黎世联邦理工, 信息技术学院

交换生

GPA: 5.50/6.00

苏黎世, 瑞士

Sept. 2014 - Feb. 2015

## PROFESSIONAL & PERSONAL SKILLS

数学背景: 熟悉微积分, 线性代数, 概率论, 离散数学, 算法。

计算机图形学: 熟悉光线追踪, 纹理贴图, 过程噪声等。

编程技能: 熟练运用C/C++, Python, MATLAB, Java, JavaScript。

语言: 英语: 托福114; 德语: B1 (欧盟语言框架)。

## SELECTED PROJECTS

计算机图形学, 苏黎世联邦理工

Sept. 2014 - Dec. 2014

- 使用JavaScript和WebGL实现计算机图形学基本算法。
- 实现了Ray tracing, normal mapping, BRDF, Perlin noise, B-Spline等。
- Demo: <https://zerowong.github.io/ETHZ-CG-2014>

计算机视觉, 苏黎世联邦理工

Sept. 2015 - Jan. 2015

- 使用Matlab实现计算机视觉算法。
- 实现了Particle filter, calibration, SIFT, segmentation, silhouette reconstruction等。

## AWARDS AND HONORS

新生二等奖学金, 清华大学

Oct. 2012

王兆生奖学金, 王兆生基金会

Oct. 2012

第30届全国物理竞赛 (非物理组A) 二等奖

Dec. 2013

## EXPERIENCE

### Coursera

- 斯坦福大学, 机器学习
- 普林斯顿大学, 算法

### EdX

- MIT, 计算机科学与编程导论
- MIT, 概率论导论

儿童教育项目志愿者, *Dream a Dream*, 班加罗尔, 印度

Jul. 2013 - Sept. 2013