



AI CHALLENGER 2017  
全球AI挑战赛

英中机器同声传译竞赛决赛答辩

参赛队：DSEC-COER

黄思羽

陈明

汪蕾

浙江大学

浙江大学

浙江大学

# 团队介绍：DSEC-COER

浙江大学

DSEC

数据科学与工程研究中心



黄思羽  
直博四年级  
CV, NLP, DL



陈明  
硕士二年级  
NLP, DL

COER

光及电磁波研究中心



汪蕾  
硕士一年级  
AI, DL

<http://www.isee.zju.edu.cn/dsec/>

<http://coer.zju.edu.cn/>

# 指导老师介绍

## 浙江大学

DSEC

数据科学与工程研究中心



张仲非 教授  
浙大求是特聘教授



李英明 讲师

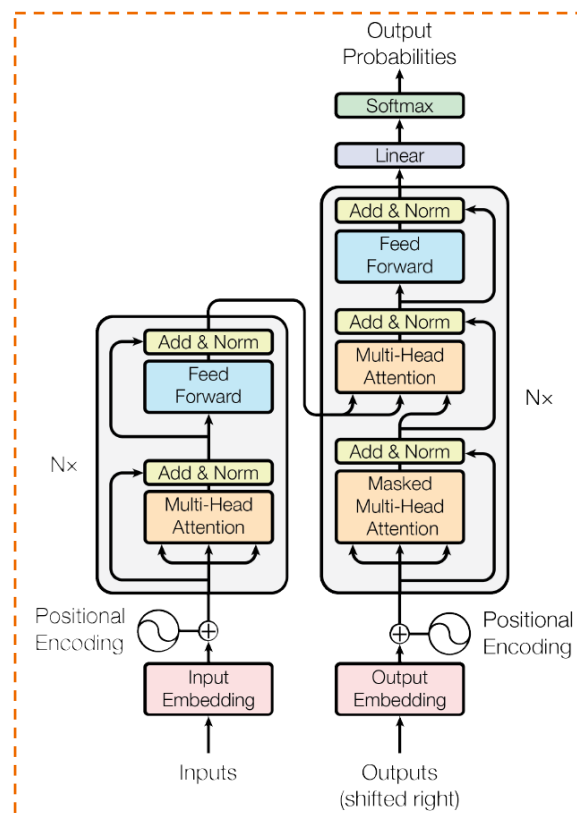
COER

光及电磁波研究中心



何赛灵 教授  
IEEE Fellow

# 主要翻译模型：Transformer<sup>[1]</sup>

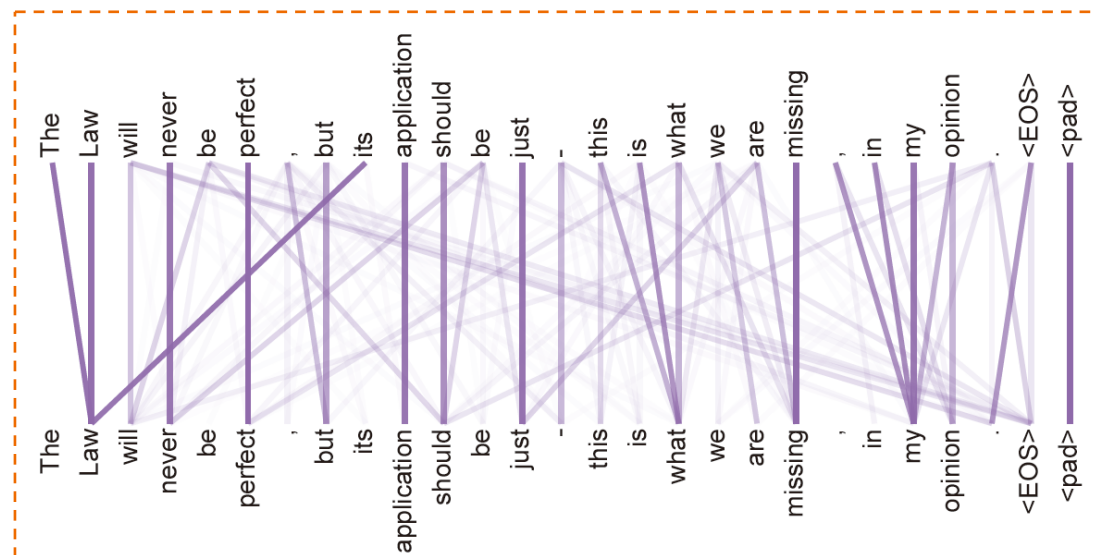


Transformer模型

✗ RNN

✗ CNN

✓ Self-attention + Feed forward



Self-attention

[1] Vaswani A, Shazeer N, Parmar N, et al. Attention Is All You Need. arXiv preprint arXiv:1706.03762, 2017.

# 实验结果 — 翻译样例



原文

This research for me has been time well spent as it afforded me the opportunity to attend the International Science and Engineering Fair as a finalist The pivotal moment for me was seeing all of my peers from around the world reshaping science as we know it and that is what motivates me to be excellent every day

---

中文  
(真实)

这项研究对我来说时间用得其所，因为它使我机会作为决赛选手参加国际科学与工程博览会。对我来说，关键时刻是看到来自世界各地的同龄人重塑我们已知的科学，这就是促使我每天都变得优秀的动力。

---

中文  
(我们  
模型)

对我来说，这项研究花费了很多时间，因为它让我有机会参加国际科学和工程博览会的决赛。对我来说，最关键的时刻是看到来自世界各地的同行们重塑我们所熟知的科学，而这正是促使我每天都变得优秀的原因。