

# 陈彦阳 (男)

✉ chenyan yang@pku.edu.cn · 📞 (+86) 151-2009-2437 ·

## 🎓 教育背景

---

北京大学, 北京 2012 – 至今  
博士研究生 (在读) 固体地球物理学, 预计 2018 年 7 月毕业, 指导老师: 王彦宾 教授

北京大学, 北京 2008 – 2012  
理学学士 地球物理学

## 👨‍💻 实习/项目经历

---

东京大学地震研究所, 日本, 东京 2016 年 8 月 – 2016 年 11 月  
短期交流 指导老师: **Takashi Furumura** 教授 (研究所副所长)

3D 有限差分法模拟地震波传播特征

- 建立柴达木盆地三维速度模型
- MPI 并行计算
- 英文交流, 并口头发表研究成果

斯伦贝谢, 北京 2014 年 5 月 – 2014 年 12 月  
实习生 经理: **王灿云** 博士 (原斯伦贝谢微地震检测首席科学家)

3D 数值模拟声波测井 (参数设置与该公司最先进的 **SonicScanner** 相同)

- 并行模拟钻孔穿过含水层, 钻孔周围存在断层裂缝的声波测井
- 积极与主管沟通, 推动研究项目顺利进行

北京大学机器感知与智能实验室, 北京 2014 年 3 月 – 2015 年 3 月  
跨学科合作研究 合作者: **丁科** 博士 (信息科学技术学院)

将该实验室开发的烟花算法 (**Firework algorithm**) 应用于地壳速度结构反演

- 拟定反演流程, 与小生境遗传算法 (**NGA**) 等作比较
- 两篇相关论文

北京大学图书馆, 北京 2011 年 9 月 – 2013 年 3 月  
学生助理

北京大学图书馆首批图书馆学生助理员

- 出色完成借阅咨询, 图书整理等工作

## 🔧 个人技能

---

- 英语: TOEFL 80, CET-6
- 编程: Fortran, Matlab > C
- 软件: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, SAC, GMT

## ♡ 获奖情况

---

学术学位博士专项学业奖学金, 北京大学 2016 年 11 月  
北京大学研究生二等学业奖学金, 北京大学 2012 年 9 月 – 至今  
图书馆优秀学生助理员, 北京大学图书馆 2013 年 1 月

## ✍ 期刊/会议论文发表

---

- **Y. Chen**, T. Furumura and Y. Wang. 3D numerical modeling of seismic wave propagation and amplification in Qaidam basin, *IAG-IASPEI 2017*, Kobe, Japan, 2017. [口头报告]
- **Y. Chen**, Y. Wang and Y. Zhang. Crustal velocity structure of central Gansu Province from regional seismic waveform inversion using firework algorithm. *Earthquake Science*, 2017, 30(2); 81-89.
- 黄妍, 陈彦阳, 王彦宾. 柴达木盆地东部地震地面运动放大效应. *地震工程学报*, 2017,39(3); 534-544.
- K. Ding, **Y. Chen**, Y. Wang, et al. Regional seismic waveform inversion using swarm intelligence algorithms, in *Evolutionary Computation (CEC), 2015 IEEE Congress on*. IEEE, 2015: 1235-1241.
- **Y. Chen**, Y. Wang. Numerical Simulation of Basin-edge Effects with Hybrid PSM/FDM Method, *Near Surface Geophysics Asia Pacific Conference*, Beijing, China, 2013:(doi:10.1190/nsgapc2013-114). [口头报告]
- **Y. Chen**, Y. Wang. Crustal Velocity Structure of Southwestern Gansu from Regional Waveform Inversion Using Firework Algorithm, *Annual meeting of Asia Oceania Geosciences Society*, Beijing. China, 2016. [口头报告]

## 👤 证明人

---

王彦宾 教授  
北京大学地球与空间科学学院  
地球物理系  
ybwang@pku.edu.cn

王灿云 博士  
中国石油测井有限公司国家“千人计划”特聘专家  
原斯伦贝谢公司微首席科学家, 物理技术全球主管  
can\_yun\_wang@yahoo.com