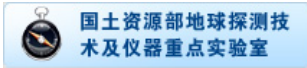
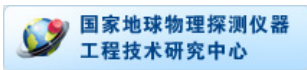


今天是2021年09月27日 星期一

## 学院概况

吉林大学仪器科学与电气工程学院成立于2005年，其前身是60年前成立的长春地质学院仪器系。学院下设仪器科学与技术系、电气工程系、电气电子实验教学中心，拥有地球信息探测仪器教育部重点实验室、国土资源部地球探测技术及仪器重点实验室、吉林省测控仪器智能…

[详细]



## 友情链接

- ◇ 吉林大学
- ◇ 校内办公
- ◇ 牡丹园
- ◇ 图书馆

[首页](#) » [师资队伍](#)

## 师资队伍

## 杨泓渊

发表于: 2017-10-17 14:46 点击: 3267

杨泓渊，吉林大学，仪器科学与电气工程学院，  
吉林省长春市西民主大街938号

Email: yang\_hy@jlu.edu.cn

Skype: Frank\_YHY@outlook.com

所在学科专业 仪器科学，测试计量技术及仪器

研究方向 地球物理仪器

地震勘探技术及方法，地震勘探仪器及装备（地震数据采集技术，无缆地震仪远程通讯技术，宽频地震传感器技术）

电子工程方向

模拟电路设计与仿真，FPGA数字系统设计，分布式网络高速可靠通讯技术，高精度同步技术及低噪声数据采集，嵌入式系统软硬件系统开发及应用

讲授课程 本科生课程：“数字电路与逻辑设计”，“可编程器件系统设计实践”

教育经历 2007/09-2010/07 吉林大学 地球探测与信息技术 博士

2003/09-2006/07 吉林大学 检测技术与自动化装置专业 硕士

1999/09-2003/07 吉林大学 电子科学与工程学院 学士

留学经历 2017.10-2018.11 美国 休斯顿大学 电气与计算机工程系访学

工作经历 2015/09-至今 仪器科学与电气工程学院 副教授

2009/07-2015/09 仪器科学与电气工程学院 讲师

研究生教育 在读博士：田入运，王龙旭（协助指导）；

已毕业硕士：张娜玲、曹双兰、刘婷婷、赵玉江、段豫松、许皓

科研项目 1. 杨泓渊，中国科技部国家重点研发计划子课题，2018YFC0603204-2、无缆遥测地震采集系统实用化研究-2、2018/7-2021/6、91万、在研、负责人。

2. 杨泓渊等，中国科技部863计划子课题，2014AA06A604-3-1、轻便分布式遥测地震勘探系统、2016/1-2017/12、107万、在研、负责人。

3. 杨泓渊等，中国大陆综合地球物理场观测仪器研发专项项目，Y201618、全频域地震观测技术实验与研究-2、2016/1-2016/12、7.8万、在研、负责人。

4. 杨泓渊等，财政部社会公益性重大科技专项子课题，201011081-1、无缆自定位地震仪研制与实验、2007/12-2014/12、130万、已结题、负责人。

5. 杨泓渊等，吉林大学基本科研业务课题，450060445221、力平衡电子反馈式低频地震检波器研制、2008/7-2011/12、5万、已结题、负责人。



6. 林君, 杨泓渊等, 财政部社会公益性重大科技专项, 201011081、无缆自定位地震勘探系统研制、2007/12-2014/12、6004万、已结题、负责人(第4)。
7. 王忠仁, 杨泓渊等, 中国科技部863重点项目, 2007AA060801、金属矿地震勘探关键技术与装备、2007/12-2011/12、956万、已结题、主要参加人。
8. 张晓培, 杨泓渊, GeoPen公司, 分布式垃圾填埋场渗漏监测系统、2006/1-2006/7、50万、已结题、技术负责人
9. 张晓培, 杨泓渊, GeoPen公司, 分布式TEM阵列探测系统、2005/1-2005/12、80万、已结题、技术负责人。
10. 张晓培, 杨泓渊, GeoPen公司, 基于CAN总线的分布式超声波探伤检测系统、2004/1-2004/8、60万、已结题、技术负责人。
11. 张晓培, 杨泓渊, GeoPen公司, 基于DSP的浅层高分辨率工程地震仪、2003/1-2003/12、50万、已结题、技术负责人

学术论文 已发表的第一作者(或第一责任作者\*) SCI论文:

1. Ruyun Tian, Junjie Zhang, Shuai Zhang, Longxu Wang, Hongyuan Yang (\*), et al. A High-Precision Energy-Efficient GPS Time-Sync Method for High-Density Seismic Surveys [J]. Applied Sciences. 2020, 10(11), 3768 ; (doi:10.3390/app10113768).
2. Fan Zheng, Yalan Ling , Yuqing Tang , Shuai Hui , Hongyuan Yang (\*). A fidelity-restricted distributed principal component analysis compression algorithm for non-cable seismographs[J]. Journal of Applied Geophysics, 2019, 169: 29-36. (DOI: 10.1016/j.jappgeo.2019.06.004)
3. Yang Hongyuan; Long Yun; Lin, Jun. A seismic interpolation and denoising method with curvelet transform matching filter. ACTA GEOPHYSICA, 2017, 65(1029-1042) (DOI 10.1007/s11600-017-0078-x)
4. Jiang, Xiaoxue ; Zheng, Fan; Jia, Haiqing ; Lin, Jun ; Yang, Hongyuan (\*). Time-domain hyperbolic Radon transform for separation of P-P and P-SV wavefields. Studia Geophysica et Geodaetica, 2016, 58(489-500) (DOI: 10.1007/s11200-015-0735-y).

已发表的第一作者(或第一责任作者\*) EI论文:

1. Yu Ye, Bu Xiangyuan , Yang Kai, Yang Hongyuan(\*), Han Zhu. UAV-Aided Low Latency Mobile Edge Computing with mmWave Backhaul [C]. IEEE International Conference on Communications, ICC, 2019. (DOI: 10.1109/ICC.2019.8761403)
2. Yang Hongyuan, Han Liguang, Lin Jun, Chen Zubin. The Study on Non-cable Telemetry Seismograph for Metal Mineral Exploration[C]. International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation, ICMTMA , 2009, vol 3: 150-153(DOI: 10.1109/ICMTMA.2009.64).
3. 杨泓渊, 赵玉江, 林君, 张怀柱, 张晓普. 基于北斗的无缆存储式地震仪远程质量监控系统[J]. 吉林大学学报(工学版), 2015, 05:1652-1657 (DOI: 10.13229/j.cnki.jdxbgxb201505039) .

其他论文

1. 杨泓渊, 韩立国, 陈祖斌, 林君. 无缆遥测地震仪采集站的低功耗设计[J]. 电测与仪表, 2009, 01:49-53+63.
2. 杨泓渊, 韩立国, 林君, 陈祖斌. 无缆遥测地震仪网络同步采样技术[J]. 仪表技术与传感器, 2009, 03:15-18.
3. 曹双兰, 林君, 杨泓渊, 陈祖斌, 张林行. 用于深部探测的地震检波器低频拓展技术[J]. 地球物理学进展, 2012, 05:1904-1911.
4. 张晓普, 林君, 杨泓渊, 赵玉江, 朱亚东洋. 基于无线网络的无缆地震仪远程监控系统[J]. 自动化仪表, 2016, 02:49-53.
5. 张晓普, 林君, 杨泓渊, 赵玉江, 张帅帅. 陆上地震数据采集系统通讯技术现状及展望[J]. 地球物理学进展, 2016, 03:1390-1398.

6. 赵玉江, 林君, 杨泓渊, 姜晓雪, 朱亚东洋. 基于GPRS的无缆地震仪远程监控系统[J]. 仪表技术与传感器, 2014, 10:75-77.

著作教材 《数字电路与逻辑设计》，哈尔滨工业大学出版社，2019年出版，主编；

《智能仪器》（第3版），机械工业出版社，2017出版，参编；

《分布式无缆遥测地震勘探系统的设计与应用》，科学出版社，2016年出版，参编；

获奖情况 基于微震监测的低渗油气藏压裂裂缝精细描述关键技术与应用 吉林省科学技术奖，二等奖（第11）

吉林大学教学成果奖 二等奖 “多种教学方法优势互补及仿真与实验并重的‘电子测量’教学改革实践 ”（第4）

专利情况 获得授权发明专利5项

1. 杨泓渊；段豫松；张晓培. 一种基于同步串口的双向无址级联地震数据传输系统的使用方法，中国发明专利，授权编号：ZL201910408894.0，授权日：2020.3.17.

2. 杨泓渊；李昂；宋凯文；雷小萌；千承辉. 机身等效连杆模型建立方法及多足协调控制方法，中国发明专利，授权编号：ZL201910378944.5，授权日：2020.4.27.

3. 杨泓渊；林君；张林行；张怀柱；郑凡；赵玉江. 无缆地震仪防盗追踪装置及追踪方法，中国发明专利，授权编号：ZL201410323277.8，授权日：2016.3.02.

4. 杨泓渊；林君；张怀柱；郑凡；陈祖斌；张林行. 多种类型地震震源兼容同步装置及同步方法，中国发明专利，授权编号：ZL201310566117.1，授权日：2016.3.02.

5. 陈祖斌；杨泓渊；林君；张林行；张怀柱. 无缆地震仪多冗余同步数据采集装置及采集方法，中国发明专利，授权编号：ZL 201110048931.5，授权日：2013.05.08

版权所有：吉林大学仪器科学与电气工程学院 2017 ©

地址：吉林省长春市西民主大街938号 邮编：130061 电话：0431-88502382 E-mail:bianjiang@jlu.edu.cn