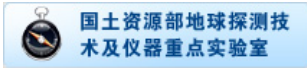
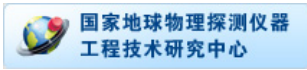


学院概况

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

张秉仁

发表于：2017-10-17 14:46 点击：4191

基本情况

姓名：张秉仁

性别：男

出生年月：1964.11

职称：教授

所在系别：电气工程系

最高学历：研究生

最高学位：博士

Email: zbr@jlu.edu.cn, 微信: 13843110698

所在学科:电气工程及其自动化

研究方向：电气状态全息感知与智能识别、电子信息技术智慧实验室

本科生课程：电气测量原理与方法

研究生课程：虚拟仪器与电气测试技术

教育经历

2001.09—2005.07 吉林大学地球探测科学与技术学院 博士研究生

1998.09—2001.07 长春科技大学信息科学与技术学院 硕士研究生

1980.09—1984.07 长春地质学院地质电子仪器系 本科生

工作经历

2005.09—2020.01 吉林大学仪器科学与电气工程学院教授

1998.09—2005.08 长春科技大学信息科学与技术学院、吉林大学电子科学与工程学院副教授

1984.07—1998.08 吉林省地矿局工程师、吉林省军区翻译、延边职业技术学院讲师

科学研究项目

1. 面向智能制造系统的谐波测量新技术新方法实用化研究, 吉林省学科布局项目, 2020-2022

2. 着眼于产业升级和技术换代的虚拟电子测量仪器规模化制造与全面推广, 吉林省产学研引导基金项目, 2017-2021

3. 动态无功补偿设备特性监测与评价及其对电能质量的影响研究, 国网冀北电力公司科技开发项目, (20140915045B), 2014-2016

4. 虚拟电子测量仪器集成系统产业化实施与技术推广, 吉林省重点科技成果转化项目, (20130303015GX), 2013-2015

5. 电力工程监理信息系统开发, 国网吉林省电网建设公司信息化建设项目, (2009220101001563), 2009-2014

6. 监测检测专用仪器产业化示范-食品·空气·水质现场专用检测仪(2006BAK03A19), , 国家科学技术部十一·五科技支撑计划项目子课题, 2007-2009

教学研究项目

1. 新一轮科技革命与产业变革时代背景下的《电气测量原理与方法》课程全体系建设, ①吉林省教学改革研究-高水平金课建设项目, ②吉林大学教学改革研究-高水平金课建设项目·重点(2019XZD051), 2019-2021

2. 《电气测量原理与方法》吉林大学在线课程建设项目, 2019-2021



- 3.《电气测量原理与方法》吉林大学课程思政建设项目, 2020-2021
- 4.现代电子测量技术理论体系建设与实验教学改革(2013159), 2013-2015
- 5.基于虚拟仪器实验教学系统的《电气测试技术》教学研究与实践(ZD110612), 2011-2013

代表性学术论文

[1] Zhiying Ding ,Min Wu, Qiushi Guo, Bingren Zhang*. Encapsulation of a Flavonoid-rich *Allium cepa* L. var. *agrogatum* Don Extract in beta-Cyclodextrin for Transdermal Drug Delivery. *Journal Of Agricultural And Food Chemistry* [J], 2013,61(20):4914--4920. DOI: 10.1021/jf302325d. SCI: 2.906.

[2] Zhiying Ding , Min Wu, Yue Zhang, Qiushi Guo, Bingren Zhang*. Systemic Delivery of *Allium cepa* L.var *agrogatum* Don Flavonoid-Rich Extract via the Percutaneous Route Using a Microemulsion System. *Asian Journal of Chemistry*[J], 2013,25(15): SCI: 0.253.

[3] Zhiying Ding, Min Wu,, Bingren Zhang*. Lipid rafts inducing percutaneous transport of ginsenoside nanoemulsion across stratum corneum cells. *Journal controlled release*. 2013, November, 172,1(11): e67. SCI: 7.633.

[4] Bingren Zhang, Min Wu, Yu Dong, Jing Wang, Zhiying Ding*.Low-voltage electroporation mediated transcutaneous targeting Delivery of Andro inclusion liposome, *Journal of Controlled Release*,2013,172, 1: e16.

[5]Zhiying Ding 1, Yue Zhang 1, Na Wen1, Bingren Zhang 2*. W/O Nanoemulsion-Based Intranasal Drug Delivery System of *Panax Notoginseng* Saponins for Brain Targeting, The Third symposium on innovative polymers for controlled delivery. 2018,11-14, september, 2014, SUZHOU [Journal of Controlled Release].

[6]张大弛、张秉仁, 基于虚拟仪器技术的风电场电能质量监测系统, 电测与仪表、2016.8

[7]王亚凡, 张秉仁, [基于LabVIEW的多功能虚拟频谱分析仪的设计](#), 电子技术应用 2014 第12期 P100-102, 106

[8]郝意闻, 张秉仁, 基于虚拟仪器技术的电能质量实验教学系统, 实验技术与管理, 2014.03第31卷, 第3期

[9]闫立东, 张秉仁, 基于虚拟仪器技术的动态无功补偿装置响应时间测试系统, 电测与仪表 2014.03

[10] 陆浩, 李冶, 张秉仁, 基于USB2.0和LabVIEW的虚拟数字电工仪表设计, 实验室研究与探索, 2014 第32卷第5期

[11] 尹超平, 张秉仁, 基于VIIS-EM平台的虚拟数字集成电路测试仪的设计, 电子技术应用 2013, 第39卷第5期

[12] 赵吉祥, 张秉仁, 基于VIIS-EM的虚拟示波器设计, 实验室研究与探索, 2013 第32卷第10期

[13] 张秉仁, 李远华, 面向地学过程的源发型洪水演进仿真技术, 吉林大学学报(地学版) 2008.9

[14] 张秉仁, 王玉杰, 一种基于IGBT的MARX发生器研制 高压技术 2008.6

[15]Yanchun-liu, Bingrenzhang, Application of wavelet analysis to film interpretation Wavelet Analysis and Active Media Technology 2005.5

[16] 李远华, 张秉仁, 利用等高线数据制作大规模3D遥感影像, 国土资源遥感, 2004.12

[17] 张秉仁, 陈里铭, 运动模糊图像的降质过程分析与恢复技术研究, 中国图象图形学报, 2004.7

[18] 张秉仁, 陈里铭, 基于像素运动的图像模糊机理与恢复技术研究, 计算机工程, 2004.5

[19] 张秉仁, 韦仁会, 数字图像处理实验教学系统的开发及其应用, 实验技术与管理, 2004.3

[20] 张秉仁, 林君, TEM-II型电磁法发射机换相过程的研究, 仪表技术与传感器, 2001.12

[21] 张秉仁, 刘占声, 源发型洪水演进仿真技术研究及实现, 首届全国博士生学术论坛, 2004.8

[22] 张秉仁, 林君, IGBT特性分析与驱动参数优化配置, 吉林大学学报信息科学版 2001.4 国家发明专利

1.自动调整采样率的数据采集卡, 201710838716.2, 第1名

2.一种基于虚拟仪器的晶体三极管输出特性曲线图示仪, 201711132839.0, 第1名

3.一种基于虚拟仪器和CDIO工程模式的教学方法及系统, 201810552323.X, 第1名

4.一种时频域联合测试仪, 201810552357.9, 第1名

5.基于PNN复合扰动电能质量分类方法, 201811081656.5, 第1名

科研/教学成果奖

1.虚拟电子测量仪器集成系统, 第1届中国电子信息博览会创新产品与应用奖, 工业和信息化部, 2013, 第1名

2.电力工程监理信息系统, 吉林省电力公司科技进步奖, 2012, 研发负责人

3.科研引领教学, 不断提升测控技术与仪器专业课程及实践教学体系建设水平, 第6届吉林省高

等教育教学成果1等奖暨吉林大学第6届校级教学成果1等奖，2009，第5名

4. 自主架构虚拟仪器实验教学系统及其应用实践，吉林大学第6届校级教学成果3等奖，2009，第1名

代表性成果与转化

时频联合-理实一体分析仪2.0：电子电气测量新装置，智慧实验室建设核心产品，编著《电子技术智慧实验室》、制定吉林省地方标准，创新创业融资，实现技术成果转化。

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