



成都信息工程学院
Chengdu University of Information Technology

国家级实验教学示范中心
支撑材料

学生近三年发表的代表性学术论文

实验中心(室)名称: 大气探测技术实验教学中心

中心学生近三年（2011-2013）发表的代表性学术论文

近3年，中心教师指导学生发表学术论文436篇，其中核心期刊145篇，其中三大检索41篇（SCI收录4篇、EI收录33篇，ISTP收录4篇）。核心期刊论文列表如下：

- [1]. 田宏民. Development and preliminary evaluation of a double-cell ozonesonde. *Advances in Atmospheric Sciences*.
- [2]. 吴翀. Comparison of the Observation Capability of an X-band Phased-array Radar with an X-band Doppler Radar and S-band Operational Radar. *ADVANCES IN ATMOSPHERIC SCIENCES*.
- [3]. 周威. 负地闪 CPT 放电事件的发生规律研究. *物理学报*.
- [4]. 杜宇坤. Deconvolution Algorithm in the Retrieval of Raindrop Size Distribution from a VHF Profiling radar. *LNEE, ISSN:1876-1100 of Springer*.
- [5]. 邢天放. 冰冻土壤垂直接地电阻变化规律研究. *高电压技术*.
- [6]. 陈青青. Meteorological Observation Station's Environment Identification Based on Remote Sensing Image. 2011 2nd international conference on Artificial Intelligence, Management Science and Electronic Commerce; 2011.8,3056-3060.
- [7]. 李宁. A Sub - pixel edge detection method based on improved canny operator to detect. Copper strip size *ICMSIC2011*.
- [8]. 刘光普. The Application of MATLAB in Communication Theory. 国际会议"2012 International WorkShop on Information and Electronics Engineering".
- [9]. 刘刚. Design of Large Dynamic VHF Interferometer for Cloud Flashes. 2011 7th Asia-Pacific International Conference.
- [10]. 刘斌. Object recognition and centroid detection based on machine vision. The 2nd International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering, 2011.7.
- [11]. 王芬. Study on the spatial variability of heavy metals in soils of Geo-authentic product area of Ligusticum chuanxiong hort. Based in GIS and BP-Kriging. *PIE 论文集, Vol 7145/EI 收录*.
- [12]. 邬敏. 联系数中 i 复制的新途径及在水质评价中的应用. *四川大学学报工程科学版*
- [13]. 吴涛. Rainstorm monitoring based on symbolic dynamics and entropy. 2011 年湖泊-湿地-流域生态保护与 3S 技术国际学术研讨会.
- [14]. 王焕蕾. Humidity Measure Technique Based on the Wet Sensitive Capacitance Oscillation Phase Locking Technique. The 2011 International Conference on Computers, Communications, Control and Automation (CCCA 2011), ISBN:978-1-61284-102-1.
- [15]. 王连石. Realization of the Instantaneous Frequency Measurement Employing the Least Square Algorithm on DSP. The 2011 International Conference on Computers, Communications, Control and Automation (CCCA 2011), ISBN:978-1-61284-102-1.
- [16]. 薛晓君. Simulation of FSK-DSSS Ultrasonic communication System. *ICCCA 2011 International conference on computer control and automation ISBN:978-1-4244-9767-6*.
- [17]. 张帅. Ground clutter Analysis and suppression of airborne weather radar. 2011 International Conference on Electric and Electronics (EEIC 2011), (ISSN:1876-1100).
- [18]. 李晓波. Innovative Manufacture Techniques of Chinese Medicine with Ultrasound and Porous Resin *ICIT*

- [19]. 杨亮亮. Effects of Ultrasonic on Ability of Learning and Memory in Kunming Mice. Advanced Materials Research Vols. 295-297 (2011) pp 1369-1372.
- [20]. 苏志强. The Design of A PLC Remote Controller Based on MCU Subtitle as needed information Electronic and Computer Science.
- [21]. 余德亮. 小型天气雷达回波采集自测系统. 2011 International Conference on Information Technology and Scientific Management.
- [22]. 母夏宇. Design of Gunnery Operation Command System for Meteorology. Second International Symposium on Test Automation & Instrumentation.
- [23]. 李睿. 广义余弦窗对全固态天气雷达弱目标探测的影响. 气象.
- [24]. 肖坤峰. 基于 FPGA 的雷电定位系统高精度时标设计. 电子技术应用.
- [25]. 任红萍. 基于改进全变差的天气雷达回波超分辨重建. 计算机仿真.
- [26]. 李宗飞. 双偏振雷达反演雨滴谱方法的研究. 气候与环境研究.
- [27]. 田宏民. 大气低压模拟舱的研制与初步应用. 气象科技.
- [28]. 田宏民. 不同地区臭氧探空订正因子的确定方法比较研究. 应用气象学报.
- [29]. 杨了. 改进互功率谱相位法在雷声声源定位中的应用. 应用气象学报.
- [30]. 刘褚焱. 降水回波谱参数估算雨滴谱参数方法的研究. 高原气象.
- [31]. 思东. 基于多元集对分析的辐射源信号熵特征评价. 电路与系统学报.
- [32]. 蒲晓虎. 地面气象观测中结冰自动化观测的研究. 气象.
- [33]. 史万里. 双极化天气雷达差分反射率的标定. 现代雷达.
- [34]. 谢蕾. 毫米波雷达与雨滴谱仪观测弱降水系统的对比分析. 成都信息工程学院学报.
- [35]. 董丽萍. 风廓线雷达组网资料初步对比分析. 气象.
- [36]. 汪玲. 人工增雨催化区跟踪方法与效果评估指标的研究. 气象.
- [37]. 吴翀. S 波段相控阵天气雷达与新一代多普勒天气雷达定量对比方法及其初步应用. 气象学报.
- [38]. 杨杰. 影响浙江地区降水估测几个因素的分析. 气象.
- [39]. 张阳. 基于国产 DSP “魂芯一号” 的天气雷达信号处理器设计. 电讯技术.
- [40]. 肖桐. 人工触发闪电 M 分量的电流与电磁场特征分析. 应用气象学报.
- [41]. 王建佳. 基于 CAN 总线的高精度温湿度智能传感器的设计. 气象科技.
- [42]. 朱彪. 基于 KNN 的地基可见光云图分类方法研究. 应用气象学报.
- [43]. 刘亚男. X 波段双极化雷达对云中水凝物粒子的相态识别. 气候与环境研究.
- [44]. 胡树贞. 地基双波段测云系统及其对比试验. 应用气象学报.
- [45]. 丁媛媛. 新一代天气雷达拼图和自动站降水联合估测方法在三峡洪水预报中的应用. 应用气象学报.
- [46]. 杨川. C 波段雷达径向速度资料问题分析和处理方法研究. 气象学报.
- [47]. 杜牧云. 线偏振多普勒雷达资料质量分析. 气象学报.
- [48]. 陈昌. 3MHz~30MHz 宽带四路同相功率合成器的设计与实现. 电子器件. 2011 年. 第 34 卷. 第一期.
- [49]. 陈羿辰. X 波段双极化雷达在北京夏季降水估测中的应用研究. 气候与环境研究 ISSN:1006-9585.
- [50]. 汪月霞. 天气雷达谱参数估计方法研究. 计算机工程与应用 ISBN: 78-7-121-08073-9.
- [51]. 梁延伟. 佳木斯站超声波传感器雪深测量与人工观测对比实验分析. 气象科技.
- [52]. 王莎. 风廓线雷达探测大气返回信号谱的仿真研究. 应用气象学报.
- [53]. 谢意. 一种新的自适应模型的水平集图像分割方法. 计算机工程与应用.
- [54]. 陈松. 永磁同步交流伺服系统在小型天气雷达中的应用. 成都信息工程学院学报.

- [55]. 储呈敏. 地表温度测量方法研究综述. 电子设计工程.
- [56]. 张鹏飞. 基于 FPGA 的高速数据转存系统. 计算机系统应用.
- [57]. 朱晓博. 传感器智能化及电子数据表格更新方式的研究. 成都信息工程学院学报.
- [58]. 郑晓庆. 使用模糊逻辑法区分层状云和对流云降水. 成都信息工程学院学报.
- [59]. 吕艳芬. 基于 Haar 变换图像边缘能见度的反演. 计算机工程与应用.
- [60]. 赵城城. 大雨滴对雷达定量测量降水的影响研究. 暴雨灾害.
- [61]. 刘褚燚. M-P 分布时降水返回信号估算雨滴谱参数方法. 成都信息工程学院学报.
- [62]. 王勇军. 激光云高仪消光系数区分北京地区雾霾与晴空初步研究. 成都信息工程学院学报.
- [63]. 柳云雷. 基于 Fernald 方法 532nm 激光雷达气溶胶探测试验. 电子设计工程.
- [64]. 史万里. 基于小波变换改善天气回波信噪比的模拟分析. 成都信息工程学院学报.
- [65]. 黄勤. 毫米波测云雷达回波信号衰减补偿仿真研究. 电子设计工程.
- [66]. 陈树成. 低功耗农业大棚温湿度测量仪设计. 农机化研究 2014 年第 8 期.
- [67]. 陈树成. 高基于 MG811 探头的二氧化碳采集系统设计. 单片机与嵌入式系统应用 .
- [68]. 陈树成. 基于 MSP430 和 CC2530 的温室大棚采集系统设计. 电子设计工程.
- [69]. 薛笋笋. CFD 在沽源试验场单个建筑物风场模拟中的参数选择. 气象科技.
- [70]. 巩娜. 基于 CC2530 的智能温度传感器设计. 气象科技.
- [71]. 江晓玲. Zigbee 无线压力表标定程序设计. 成都信息工程学院学报.
- [72]. 刘俊. 以太网光纤收发器硬件电路设计. 成都信息工程学院学报.
- [73]. 郭佳. 基于改进双色模型的视程障碍类天气现象识别. 气象科技.
- [74]. 王立柱. 基于光电原理的日照传感器初步研究. 气象水文海洋仪器
- [75]. 闫选利. 风速传感器检定与校准方法研究. 成都信息工程学院学报.
- [76]. 王建佳. 基于 Cortex-M0 的无线高精度温湿度智能传感器. 气象水文海洋仪器.
- [77]. 张兆伟. 基于 AE 的批量雷电密度分布图的制作方法及其实现. 成都信息工程学院学报.
- [78]. 宋晓爽. 上海及周边地区地闪活动特征及海陆差异. 气象科技.
- [79]. 崔明. 自动气象站运行能力置信度评估方法研究. 气象科技.
- [80]. 康雪. 基于 K-means 聚类分析的风廓线雷达降水数据判别方法. 气象科技.
- [81]. 康雪. 风廓线雷达与 L 波段雷达探空测风对比分析. 气象科技
- [82]. 康雪. 风廓线雷达自身对比精度分析. 气象科技
- [83]. 吴海涛. 雷达网中探测范围及雷达数目的讨论. 火力与指挥控制.
- [84]. 刘俊. 激光雨滴谱仪中一种小雨滴检测方法. 气象科技.
- [85]. 李华. 基于小波分析的低信噪比天气雷达回波弱信号提取. 成都信息工程学院学报
- [86]. 陈青青. 卫星遥感图像识别软件的开发与应用. 气象科技
- [87]. 谭学. 新一代天气雷达海浪回波特征分析和识别方法研究. 气象学报
- [88]. 谭学. 福州 SA 雷达新观测模式观测结果的对比及海浪回波识别. 成都信息工程学院学报
- [89]. 汪俊. 虚拟仪器在天气雷达接收机测试中的应用. 气象科技
- [90]. 常登辉. 基于 BP 神经网络的 X 频段功率分配器优化设计. 电讯技术.
- [91]. 杜牧云. C 波段双线偏振多普勒雷达资料质量分析. 暴雨灾害.
- [92]. 王德旺. 自适应中值滤波在云雷达数据预处理的应用. 激光技术.
- [93]. 陈娇娜. 地基 GPS 水汽监测应用系统的研究进展. 武汉大学学报 (信息科学版).
- [94]. 唐钱奎. 重庆一次特大暴雨过程的中尺度数值模拟与诊断分析. 云南大学学报.
- [95]. 郭艳芬. 基于植被物候特征与监督分类的青南高原信息提取. 遥感技术与应用.
- [96]. 黄玉妹. 北江沉积物中多溴联苯醚的含量水平和分布特征. 环境化学.
- [97]. 邬敏. 一种改进的集对分析法在湖泊富营养化评价种的应用. 水资源保护.

- [98]. 邬敏. 基于遗传集对分析的空气环境质量评价.环境科学与技术.
- [99]. 胡学英. 三种测风设备测量精度的对比分析.仪器仪表学报.
- [100]. 李从英. 闪电定位数据转换与存储系统.电脑知识与技术.

