**宜兴市2018——2019年度优秀科技论文目录——工科组**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论文题目** | **作者姓名** | **工作单位** | **发表杂志** | **评审结果** |
| **1** | Interference effects on microwave absor bing properties of W-type BaZn2Fe16O27 prepared by solid method（固体法制备W型BaZn2Fe16O27及其微波吸收性能的干涉效应）（SCI） | 张 晶 | 无锡工艺职业技术学院 | Journal of Materials Science: Materials in Electronics（材料科学：电子材料） | **特等奖** |
| **2** | 宜兴殷村港2016-2017年水质调查与分析 | 蒋科伟  陈 忠  赵抒颖 | 宜兴市环境监测站 | 污染防治技术2018.1 | **一等奖** |
| **3** | 高温釉在耐火材料中的应用 | 朱惠良  沈力飞 | 宜兴市产品质量监督检验所 | 耐火材料2018.3 | **一等奖** |
| **4** | 超高温气冷推中间换热器用Inconel617B合金传热管的组织及性能 | 高 佩 | 江苏银环精密钢管有限公司 | 金属热处理2019.5 | **一等奖** |
| **5** | 热轧无缝矩形钢管截面轮廓理论模型分析 | 王兴东  黄志久  徐福军  李 震 | 无锡市瑞尔精密机械有限公司 | 塑性工程学报2019.8 | **一等奖** |
| **6** | 大型密封胶铅酸蓄电池底胶的研究 | 蒋 寅  方驰渊  顾志伟 | 宜兴市普利泰电子材料有限公司 | 热固性树脂2019.4 | **一等奖** |
| **7** | 高热导率碳化硅基复合材料制备与性能研究（中文核心） | 郑家春  徐利华 | 无锡工艺职业技术学院 | 无机盐工业2018.12 | **一等奖** |
| **8** | 碱土金属氧化物对硼熔块釉的影响分析（中文核心） | 王 超  杨 茵 | 无锡工艺职业技术学院 | 人工晶体学报2018.10 | **一等奖** |
| **9** | 宜兴均陶釉料的制备与工艺 | 方薛斐  张 丽  方卫民 | 宜兴均陶研究所 | 陶瓷学报2019.3 | **一等奖** |
| **10** | 太湖流域跨区域性生态补偿的难点分析及其对策 | 李秀珍 | 宜兴市环境监测站 | 生态环境与保护2018.2 | **二等奖** |
| **11** | G20期间宜兴市臭氧和VOCs污染特征及管控成效分析 | 史文科  钱影虹  卞子敏  潘 洵  李秀珍 | 宜兴市环境监测站 | 四川环境2019.1 | **二等奖** |
| **12** | 宜兴市饮用水备用水水源-西氿上下游水质阶段性分析报告（2017） | 钱影虹 | 宜兴市环境监测站 | 防护工程2018.27 | **二等奖** |
| **13** | 基于数字电液调节器的企业自备汽轮发电机 | 方扬平 | 江苏国信协联能源有限公司 | 智慧工厂2019.3 | **二等奖** |
| **14** | 电力电缆故障探测 | 邵小红 | 江苏国信协联能源有限公司 | 无锡电机工程2018.1 | **二等奖** |
| **15** | 浅谈发变线路组接线互感器更换二次负载试验方法 | 勇小强  李江滔 | 江苏国信协联能源有限公司 | 无锡电机工程2019.1 | **二等奖** |
| **16** | 3,3＇-二氨基联苯胺分光光度法水质总硒测定的方法验证 | 蒋卓儒  蒋益中 | 江苏省宜兴中学 | 中国检验检测2018.3 | **二等奖** |
| **17** | 电缆绝缘层结构测试仪校准方法的研究 | 刘亚俊  陈 磊  管锡良  黄长彪 | 宜兴市计量检定测试所 | 计量技术2019.2 | **二等奖** |
| **18** | 论水利工程运行管理与水资源的可持续利用 | 朱培齐  杨威武 | 宜兴市官林水利农机站 | 华东科技2019.1 | **二等奖** |
| **19** | 宜兴市污水处理技术及回用前景分析 | 许军良  车文博  仲晓林  杨侃 | 宜兴市周铁水利农机站 | 江苏水利2019.2 | **二等奖** |
| **20** | 宜兴市城市雨洪控制利用研究 | 许军良  李晓贝  仲晓林  杨侃 | 宜兴市周铁水利农机站 | 江苏水利2019.5 | **二等奖** |
| **21** | 宜兴市河道管家综合管理系统建设及思路 | 屠飞翔 | 宜兴市水利局 | 无锡水利2019.2 | **二等奖** |
| **22** | 浅谈水利水电工程管理 | 雷 超 | 宜兴市水利局 | 防护工程2018.2 | **二等奖** |
| **23** | 智能AOS生物增强装置处理生活污水的效能研究 | 刘贵祥  杨 阳  孙黎君 | 瑞盛环境股份有限公司 | 哈尔滨商业大学学报2019.5 | **二等奖** |
| **24** | 卧式差温的智能改造研究 | 陈先锋  堵治君  徐 进  蒋 超 | 江苏共昌轧辊股份有限公司 | 现代冶金2018.3 | **二等奖** |
| **25** | 微量BaBiO3掺杂高温PTC陶瓷研究 | 左真国  濮义达 | 江苏省陶瓷研究所有限公司 | 江苏陶瓷2018.2 | **二等奖** |
| **26** | 氧化铝造粒料环境控制对成型和烧成的影响 | 郑兴益  薛志岗 | 江苏省陶瓷研究所有限公司 | 江苏陶瓷2019.5 | **二等奖** |
| **27** | 陶瓷膜技术处理含油废水的应用研究 | 易佑宁  彭文博 | 江苏省陶瓷研究所有限公司 | 江苏陶瓷2019.1 | **二等奖** |
| **28** | 热处理对氧化锆材料热膨胀系数的影响 | 薛志岗  王 帅  庞佳敏 | 江苏省陶瓷研究所有限公司 | 佛山陶瓷2018.12 | **二等奖** |
| **29** | 氧化铝平板陶瓷膜的制备 | 王跃超  汪永清 | 江苏省陶瓷研究所有限公司 | 江苏陶瓷2019.6 | **二等奖** |
| **30** | Al2O3-SiO2-ZrO2陶瓷复合超滤膜的制备 | 贺 俊  王跃超 | 江苏省陶瓷研究所有限公司 | 江苏陶瓷2018.5 | **二等奖** |
| **31** | PTC磨片废浆料的回收再利用的工艺研究 | 王智源  濮义达 | 江苏省陶瓷研究所有限公司 | 江苏陶瓷2019.3 | **二等奖** |
| **32** | 火焰光度法测定陶瓷及耐火材料中氧化锂含量 | 谷 琴  吴 君  马秀军 | 江苏省陶瓷研究所有限公司 | 江苏陶瓷2019.4 | **二等奖** |
| **33** | 河流底质重金属污染及潜在生态风险探讨 | 李秀珍 | 宜兴市环境监测站 | 区域治理2018.6 | **三等奖** |
| **34** | 宜兴市农村环境质量状况分析 | 钱影虹 | 宜兴市环境监测站 | 基层建设2018.31 | **三等奖** |
| **35** | 环境空气检测数据分析及处理方法研究 | 周莎娜 | 宜兴市环境监测站 | 名城绘2018.12 | **三等奖** |
| **36** | 大型变压器铁芯多点接地故障的试验探索 | 张宏文 | 江苏国信协联能源有限公司 | 无锡电机工程2018.1 | **三等奖** |
| **37** | 浅谈环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施 | 卞子敏 | 宜兴市环境监测站 | 基层建设2019.30 | **三等奖** |
| **38** | 计量检测中检定天平的砝码检定误差原因与控制研究 | 蒋 兴 | 宜兴市产品质量和食品安全检验检测中心 | 商品与质量2018.8 | **三等奖** |
| **39** | 水环境中挥发性有机物的监测研究 | 杜益敏 | 宜兴市环境监测站 | 科学与财富2019.11 | **三等奖** |
| **40** | 地表水环境质量标准有机物指标检测分析方法整合 | 周莎娜 | 宜兴市环境监测站 | 建筑学研究前沿2018.36 | **三等奖** |
| **41** | 配电变压器的选择 | 张宏文 | 江苏国信协联能源有限公司 | 无锡电机工程2019.1 | **三等奖** |
| **42** | UPS在电厂给粉机变频器低电压穿越改造中的应用 | 江 涛  方扬平 | 江苏国信协联能源有限公司 | 变频器世界2019.11 | **三等奖** |
| **43** | 数据融合技术在环境监测网络中的应用分析 | 卞子敏 | 宜兴市环境监测站 | 科学与技术2019.24 | **三等奖** |
| **44** | 仪用空压机稳定运行的可靠性方案 | 周金峰 | 江苏国信协联能源有限公司 | 电力设备2018.27 | **三等奖** |
| **45** | 某设备变频器及控制系统日常维护解析 | 周金峰 | 江苏国信协联能源有限公司 | 电力技术2019.10 | **三等奖** |
| **46** | 浅谈混凝土配料秤的检测 | 任志斌  蒋小强 | 宜兴市产品质量和食品安全检验检测中心 | 衡器2018.10 | **三等奖** |
| **47** | 浅谈JJG539-2016《数字指示秤》检定规程之变化及建议 | 李庆荣 | 宜兴市产品质量和食品安全检验检测中心 | 衡器2019.8 | **三等奖** |
| **48** | 浅谈发电机励磁系统的故障处理与防范对策 | 江 涛 | 江苏国信协联能源有限公司 | 中国设备工程2019.9 | **三等奖** |
| **49** | 浅析突发性环境污染事故中应急监测的应用 | 卞子敏 | 宜兴市环境监测站 | 科学与技术2019.24 | **三等奖** |
| **50** | 材料试验机的检定和校准研究 | 蒋 兴 | 宜兴市产品质量和食品安全检验检测中心 | 商品与质量2018.12 | **三等奖** |
| **51** | 数字式气压计示值误差测量不确定度评定 | 周 飞  邵国忠  蒋 兴 | 宜兴市产品质量和食品安全检验检测中心 | 中国计量2018.12 | **三等奖** |
| **52** | 不良地质作用对桩基工程影响的实例 | 史东辉 | 江苏恒鸿建设咨询有限公司 | 江苏建设监理2019.1 | **三等奖** |
| **53** | 人工智能在水利工程管理中的应用的研究 | 朱培齐 | 宜兴市官林水利农机站 | 中国科技博览2019.12 | **三等奖** |
| **54** | 一种环保型射线屏蔽铅板 | 刘 娟  史轶君  蒋 超 | 宜兴市诚鑫辐射防护器材有限公司 | 中国医学装备2019.6 | **三等奖** |
| **55** | 热轧板带粗轧高速钢工作辊的研发与应用 | 周 军  冯喜峰 | 江苏共昌轧辊股份有限公司 | 中国金属通报2019.11 | **三等奖** |
| **56** | 无头带钢生产线（ESP）工作辊的研制与开发 | 周 军  冯喜峰 | 江苏共昌轧辊股份有限公司 | 现代冶金2018.5 | **三等奖** |
| **57** | 氧化铝陶瓷的孔加工质量分析 | 吴文涛 | 江苏省陶瓷研究所有限公司 | 江苏陶瓷2018.2 | **三等奖** |
| **58** | 陕西安康市汉滨区陶土原料的开发利用 | 蒋泽 | 江苏省陶瓷研究所有限公司 | 江苏陶瓷2018.4 | **三等奖** |