

# 目 录

## 暖通与给排水

1、热泵回收汽水热力站凝结水余热的技术经济性分析 陈 萍 李信谊 .....	2
2、热管/蒸气压缩式复合空调系统在IDC机房的运行模拟 丁慧婷 韩宗伟 李 源 .....	6
3、地源热泵供暖与集中供暖节能性比较 高超 侯恪恪 孙鸿昌 .....	11
4、浅谈传染病医院空调设计 郭红军.....	16
5、关于散热器热水供暖温度的讨论 韩吉兵 张 冰 李建林 .....	20
6、日照某商场冰蓄冷空调系统设计探讨 韩吉兵 牛庆照.....	24
7、螺旋埋管地热换热器的线圈源模型及其解析解 李 新 .....	28
8、浅谈空调节能运行管理技术 刘庆开.....	35
9、建筑遮挡对空调负荷影响的分析与探讨 卢 丽 .....	39
10、冰蓄冷空调不同蓄冷比例时经济性分析比较 牛庆照 李继领 王光芹 .....	46
11、王氏煤矿节能改建工程评析 权 霖.....	52
12、冷热电三联供系统在民用建筑中的应用 孙文杰 楼云亭 李 朋.....	64
13、浅谈暖通空调设计中常见的问题 张汉友 刘庆臣 .....	69
14、喜来登酒店空调系统设计 张小峰 刘元坤 .....	72
15、青岛市某小学空调设计 张 震 孙慧琳 王丽梅 张 晓 .....	77
16、浅析济南地区冷却塔供冷技术问题 钟世民 常丽娜 .....	80
17、回水管保温对垂直双U型埋地换热器换热性能的影响 林久宇.....	83
18、污水源热泵系统的热泵机组COP及系统COP的变化规律实验研究 董栋栋 孙 萌 孙鸿昌...	87
19、浅论10KV高压冷水机组的节能性分析 刘 鹏.....	92
20、垂直埋管地源热泵系统设计中含水土壤导热系数的计算 韩明坤 宋荣磊 常丽娜 .....	96
21、埋管地源热泵与冰蓄冷联合运行空调系统设计与分析 郭晓强 楚广明 .....	101
22、基于热网的分布式能源系统的能效分析 于 涛 王 晓 楚广明 刘 静.....	107
23、基于互联网技术的家庭供热计量与远程控制一体化装置 田茂诚 张冠敏 冷学礼 .....	112
24、济南地区被动房设计过程中的几点体会 王光芹 尹纲领 牛庆照 .....	118
25、济南公路主枢纽交通信息管理调度中心暖通空调设计 夏正丹 韩晓东 .....	122
26、济南农村冬季住宅建筑节能改造措施研究 刘 冰 陈云丽 石盼第 刘吉营.....	126
27、济南市西客站片区场站一体化工程南综合体项目暖通空调设计 李向东 于晓明 王欣荣 崔守亮 周 震.....	132
28、冷热电三联供能源系统碳减排成效评价 常明刚 田彦法 刘 伟.....	139
29、毛里求斯机场空调设计简介 荆 洋 王国庆.....	144
30、某商贸城空调动态负荷计算分析与空调动力系统绿色设计 林 丽 张积太	

王丽 张伟东·····	150
31、某展览温室暖通设计小结 董松·····	155
32、某中心医院综合病房楼地源热泵系统冬季运行测试分析 冯夫顺 田彦法 郭柯·····	159
33、浅谈公共厨房的暖通设计 朱浩 李君 崔维龙·····	164
34、浅析青岛市清洁能源供热 马晋 于慧俐·····	169
35、世园村A04A05能源站设计实例 刘帅 刘耕岩 范书锋 方宗升·····	174
36、双冷源温湿度独立调节系统在某办公楼中的应用探讨 张士松 李向东·····	179
37、提高热力管道输送能力的有效途径 亢磊 张雯 孙永海·····	184
38、通信基站中应用蒸发式冷气机的节能改造分析 张林华 刘怀臣 庄兆意·····	188
39、土壤源热泵埋管换热器可靠性设计 周营营 施志钢·····	195
40、严寒地区某医院门诊病房综合楼空调系统的节能设计的探讨 舒勤·····	200
41、医院建筑暖通空调设计 刘伟锋 任照峰 于晓明 杜涛·····	205
42、医院建筑通风设计探析 田彦法 刘伟·····	211
43、制冷机房冷却水系统设计要点探讨 任照峰 于晓明 刘伟锋·····	216
44、住宅水暖设计中的若干问题 王慧·····	220
45、大型商超空调加湿方式探讨 张鑫 刘绍忠·····	228
46、寒冷地区某既有学校冷热源改造方案分析实例 王奎之 李智勇 孙鸿昌·····	232
47、基于溶液调湿的温湿度独立调节空调系统的工程应用 潘学良 李向东·····	238
48、数据中心空调系统节能设计及经济分析 宫晔·····	246
49、BIM在建筑给水排水工程设计实践中的应用 林久宇 李建林·····	250
50、不同形式的排水暗沟在坡地工程中的应用 万墨罕 田晓楠 陈国涛·····	255
51、浅议节能技术在建筑给排水设计中的应用 于飞 刘庆臣·····	259

## 电气与智能化

01、低压配电系统中应急与备用电源设计应用研讨 聂玉安 范宇刚 杨晓东·····	263
02、光伏发电系统与建筑物一体化应用的探讨 张业政·····	273
03、电气施工图审查低压配电常见问题分析 郭梅 张炜 赵勇·····	277
04、住宅建筑电气设计成本控制探讨 刘鹏飞 徐丽平 张业政 张强·····	283
05、浅析超高层建筑强电电气设计 丁进勇 朱立泉·····	290
06、BIM在建筑电气中的应用 朱勇 赵培坚·····	296
07、公共建筑空间之应急疏散动态导向设计研究——论消防应急疏散指示系统“无预案制” 的优势 姜长川 刘振·····	300
08、机场雨水排水泵自动控制设计 聂玉安 杨晓东 范宇刚·····	303
09、展厅照明设计的要点及注意事项 郑鹏飞 孙文杰·····	311
10、BIM技术在龙奥金座项目机电设计中的应用 孟鑫 孙鸿昌 丁立国·····	316
11、一种分类估算信息中心谐波的方法介绍 韩强 康恺·····	324
12、电气专业用房设计时应注意的事项 郭维礼 赵法文·····	334
13、论建筑能耗监测系统在医疗卫生系统的应用 孟建国·····	338

14、消防设备手动直接控制设计探讨	唐骏 杨奎强 门庆民	345
15、浅谈数据中心对配套机房的工艺要求	孙昊 王志军	349
16、养老设施建筑电气设计	穆景光 韩瑾 邢国文	354
17、浅析建筑物供配电系统接地设计	丰百峰 张绪伟 李志宏 秦长亭	360
18、民用建筑充电桩电气设计探讨	周海涛 梅冬昂 宋维民	366
19、电气专业医疗建筑设计全过程要点分析	刘潇 张强	371
20、光伏电池特性及其仿真分析	张振 张强	377
21、电动汽车充电桩的研究与分析	刘珊珊 赵强 刘振 唐庚	381
22、浅析建筑电气节能设计措施	赵国英 贾继鹏	385
23、基于89C2051的简易软启动节能控制器	孙鸿昌 丁立国 崔钦超 孟鑫	391
24、建筑机电设备末端节能控制系统在办公建筑中的研究与应用	孙鸿昌 张卫芳 黄广国 张绿原	394
25、高效非逆变PV-LED系统在地下车库照明的设计应用	黄广国 孙鸿昌 贾卫	402
26、部分建筑电气设计规范异同对比与分析	吴英明 李鹏 陈常军	408
27、边防海岛的供电方式研究	王书怀 朱永彬 王磊	413
28、基于TDOA测距法的超声波室内定位系统分析	徐丽平 张强	418
29、一种用于小型燃气加热炉的高精度温度控制系统	王若然	424
30、绿色建筑能源管理系统的开发与应用	孙鸿昌 于福奎 贾卫 张绿原	428
31、医疗建筑智能化系统设计	刘珊珊 赵强 刘振 唐庚	436
32、潍坊未来之家智能家居控制系统简介	李鹏 吴英明 陈常军	441
33、浅谈智能照明控制与楼宇自控	李振贵	446
34、建筑物节能监测子系统实验平台的研究	聂玉庆 姜长川 张永坚	449
35、浅谈室外道路照明工程电气设计	徐燕	454
36、某人民医院变压器方案选择及比较	陈涛	463
37、学校电气设计要求及常见问题分析	刘强 孙鸿昌 黄广国 王丽丽	472
38、医疗建筑的电气节能设计	孟建国	481
39、龙奥金座绿色照明设计方案研究	张卫芳 孙鸿昌 黄广国	484
40、黔西县耳海煤矿35KV变电所无功补偿措施	刘桂平	490
41、中小学绿色建筑中的电气设计	刘建	495
42、浅析群控电梯的共直流母线节能分析	郑鹏飞 王大鹏	501
43、浅谈防火门监控系统的原理与设计	林清新 井立刚	505
44、绿色智慧校园的系统方案设计	秦长亭 丰百峰 李志宏 张绪伟	509
45、某医院综合病房楼弱电智能化规划设计方案	刘新江	515
46、洁净手术部智能化设计要点探讨	刘潇 张强	518
47、多网融合的学校智能化系统设计	陆明霞 朱天宝 张纪涛	522
48、医疗建筑数字时钟同步系统设计与应用	任立全	527
49、低压台区停电监测技术探索与实践	张千珍 郝晓东	531

## 装饰设计

1、文庙建筑照壁装饰纹样与形制的传承研究 薛娟 赵亚 刘媛存·····	536
2、建筑设计形式的可读艺术性研究 周雅 傅少鹏·····	543
3、基于人行天桥景观中的曲线造型方法设计——以济南市新建人行天桥为例 李敏玉·····	547
4、济南发祥巷主题餐厅室内空间环境设计 袁越·····	551
5、儒家文化在曲阜孔庙建筑中的形制表征与装饰艺术探析 张炜 荆惠娟·····	555
6、现代主义建筑影响下的城市立体交通剩余空间再利用研究 马品磊 王莹 陈迪·····	559
7、浅析我国商业银行营业厅的环境艺术设计 耿蕾·····	564
8、老建筑再生 张淑慧·····	568
9、大数据催化的和谐人居与生态宜居 张璇·····	572

## 交通与市政、电力

1、人工湿地处理景观水体的示范应用 姜丽丽·····	576
2、山地特色景观设计探索与实践——2014青岛世界园艺博览会童梦园设计体会 王妍 马玉龙·····	583
3、基于OPC的新型市政管网数据通信技术研究 商建康·····	590
4、青岛市交通枢纽可持续发展的对策研究 李传斌 汪莹莹·····	593
5、办公建筑谐波污染产生的原理及其改造治理措 朱立泉·····	597
6、浅析建筑与环境的关系·····	
——贵州安顺青安产业园启动区项目规划与建筑设计解读 李超 彭乐武·····	601
7、浅析中学校园景观设计——青岛市经济开发区育才初级中学 宋漾·····	605
8、环形交叉口车道选择行为对其性能的影响研究 耿现彩·····	609
9、大学校园景观设计浅析——以沈阳建筑大学景观设计为例 王拓 高增林 张建华·····	615
10、通过城市规划空间管控措施改善城市风水环境——以青岛市环胶州湾地区为例 戴军·····	618
11、城市谧境——花境景观设计——以中山公园“花卉园”设计为例 梁斌 王欣·····	625
12、海绵城市技术措施在园林绿地中的应用探讨 燕颖翀 李军 张永琳·····	629
13、三星级绿色建筑的设计之路—电气篇 贾卫 孙鸿昌·····	633
14、浅谈被动式超低能耗绿色建筑 邵东岳·····	636
15、一座培育生态节能价值观的校园——以“青岛中加国际学校“为例浅谈建设生态校园的系 统性实践 孙学忠 彭乐武·····	639
16、景观生态理念下的济南城区绿化建设分析 周觅 任震·····	643
17、特高压直流输电线路对电信线路电磁影响调研分析 迟兴和 林清海 熊万州·····	650
18、国内外海上风电场基础结构设计标准浅析 孙文 刘超 张平 张积乐 黄维平·····	657
19、汽轮机同轴驱动给水泵传动装置的研究 翟慎会 胡训栋 高永芬 高明·····	667
20、150kW潮流能电站技术研究与示范项目直流海缆工程研究 朱月涌 钟志刚 曹兴福 刘森 朱彦玮·····	672
21、基于知识库的BPA二次开发 李鹏飞 周志勇 张航 周挺辉 严正·····	679
22、湿法脱硫系统水量平衡及节水方案 陈世玉 李学栋·····	685
23、火力发电厂输煤系统抑尘和除尘措施探讨 常瑞丽·····	691