

主管:海南省科学技术厅
主办:海南省科技信息所
出版:海南大科技杂志社有限公司
国际标准刊号:ISSN 1004-7344
国内统一刊号:CN 46-1030/N
广告经营许可证:琼工商广字 089 号
发行:河南省邮政发行局
出版日期:2018 年 11 月 15 日
定价:30.00 元
地址:海南省海口市美兰区海府路 89 号
邮箱:3344096233@qq.com
邮编:570203
总编办:0898-65377622 65311269

社长:王亦军
总编辑:金飞波
常务副社长:张建星
副社长:陈蕴璜 陈亮

经营部主任:陈亮
助理:靳昆
网购部经理:林丽汕
广告部主任:陈蕴璜
新媒体部主任:杨华明
外联部副主任:李文明
法律顾问:胡嘉 何富杰

编辑部主任:陈强
文字编辑:黄慧 吴岳伟 杨昊 孙戊星
陈珊珊 李敏 张文燕 文誉桦
美术编辑:李珩 彭昕

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊 万方数据 - 数字化期刊群收录期刊

●本刊热忱欢迎国内外读者投稿,但请勿一稿多投。本刊对来稿有权进行修改;若因作者原稿问题而引起的侵权纠纷,本刊不承担任何连带责任。

●本刊有时选用了部分国内外文字或图片,请作者与本刊联系以便及时奉上稿酬。

●本刊文章版权归属《大科技》杂志社所有,未经许可,不得转载或翻印。

●署名文章为个人言论,仅代表作者观点。

●本刊已被中文科技期刊数据库、维普数据库等数家国内外评价与检索系统收录,若作者有异议,请来邮件说明,本刊将作适当处理,不回复将视为同意收录。

●刊物如有印刷装订质量问题,请与本刊联系调换。



Contents 目录

大科技
2018.11

管理科学

- 1 新时期城市园林工程规划施工管理研究 卯时昌
- 2 研究房地产工程项目的全过程管理控制 丁修平
- 4 国有企业经济责任审计问责与党风廉政建设问题浅析 杨景
- 5 产品品质质量管理 葛桂月
- 6 构建国土资源档案信息化管理与服务问题研究 舒贇
- 7 信访工作创新的路径选择探究 王莹
- 8 做好新时代思想工作、培育铁路基层技术“工匠” 孟宪军
- 9 探讨提高医院档案管理科学化水平的有效途径 陈林
- 11 安全检查表法在矿井评价中的应用 胡云聪
- 12 如何开展新媒体时代党建宣传工作 覃敏思
- 13 建筑工程管理的现状分析及控制措施的研究 朱艳 顾培学
- 14 现代公共文化服务体系建设中文化馆的重要作用 黄爱文
- 16 建筑施工安全事故与班组管理的关系及对策 饶正理
- 17 电力企业党建思想政治工作创新难点的分析 李志强
- 18 加强廉洁文化建设的问题与思考 安朝斌
- 19 事业单位人力资源管理中的绩效考核问题探究 毛兴华
- 21 街道办事处公共服务功能的转化分析 朱从兵
- 22 浅析高层房屋建筑钢结构工程的施工及其安全管理 俞科民
- 23 建筑工程施工精细化施工管理探究 陆国庆
- 24 关于建筑工程规划管理问题探讨 戴志军
- 25 对国有企业思想政治工作改进与创新的思考 李国辉
- 26 浅谈思想政治工作与文化建设的融合 俞金花
- 27 新时期化工安全生产与管理的探讨 徐若丹
- 28 浅析知识产权管理助力企业提质增效 吴萍 吴云桂

科技与教育

- 29 基于校企合作的广西中职示范特色学校数字化校园建设标准及实践研究 劳泰伟 黄雪萍
- 30 试析高中数学三角函数变换的学习及应用策略 刘晨曦
- 31 中职类数控专业教学改革研究 麦伟林
- 33 试论判断机械波中质点振动方向的几种方法 蔡时涛
- 34 科技馆在青少年学生科学教育活动中的实践分析 胡玲娜
- 35 飞行器动力装置的学习经验 周松鹤
- 36 数学的工具价值及其在生活中的应用思路 王海硕
- 37 提高高中物理学习效率及答题方法 郭苏扬
- 38 如何在高中政治学习中培养法律意识 李欣珂
- 39 “工匠精神”引领下的中职英语教学改革研究 吕志丽
- 40 关于高中生物中植物细胞有丝分裂实验探讨 董乐熙
- 41 高中物理中的机械“共振”现象 邓兆瑞
- 42 高中数学向量的学习方式 陈靖翔
- 43 高中物理机械振动与波有关试题的分析 龚仁让

电力建设

- 44 浅谈电气工程自动化现状和发展前景 隗弓清
- 45 低压配电房配电系统安装施工技术探讨 吴玲燕
- 46 电力系统中电气自动化控制技术的研究 尤雅坤
- 47 浅析三电迁改工程施工方法 李星雷
- 48 特高压换流站直流系统阀冷系统外冷水缓蚀药剂性能对比研究方法 毛仕涛
- 50 提高电力线损管理工作效率的有效途径 彭海燕
- 51 城市配电网规划设计及建设改造研究 宋莹
- 52 探究电网建设前期管理工作中的常见问题及解决办法 张启 梁增华 易明
- 54 浅谈高损台区降损措施及管理对策 沈晓娟

55	浅析电力工程管理模式创新与应用	罗靖	120	智能变电站的网络结构及通讯协议	宋斌
56	变压器生产工艺探讨	王七五	121	白市水电站接地网阻抗偏高故障分析与处理	曾义
58	浅谈运行人员测保护压板无异常极性电压	吴成龙 张丽丽	122	电子式互感器电磁兼容性能分析	潘霞
59	电力营销智能抄核收管理浅析	黄永婷	123	变电站变压器差动保护问题的分析	樊静
60	分析火电厂燃料管理	曾光	124	输变电线路施工过程中的质量控制	韩志军
61	关于装表接电及防窃电分析	朱志刚	125	变电检修中 SF ₆ 断路器的特点与其维护措施探讨	刘茜茜
63	供电企业大客户业扩工程项目管理探究	卢艳	126	10kV 配电线路变配电安装技术及实施要点探究	黄伟斌
64	光纤通信技术在电力通信网建设中的应用	袁飞	127	三维 GIS 在特高压线路运维管理中的应用分析	袁维
65	变电站作业智能管控系统研究	江冬娜	128	山区输电线路防雷技术的探讨	黄俊凯
67	电气自动化在电气工程中的应用分析	云磊	129	关于电缆线路故障查巡的研究	李世超
68	配电线路变压器安装危险点及预控对策分析实践思考	黄英莲	130	电力系统继电保护自动化研究	邵必胜
69	基于三相三线智能表的辅助功能在错接线检查中的应用探究	伍毅初	131	探究电气配电线路敷设的防火设计	魏赢
70	电厂环保技改工程施工过程安全管理探讨	陈江洪	132	10kV 配电线路治理重点及其措施	王德彬
71	研究电力调度自动化系统中的一体化技术应用	赵家浪	133	浅谈配电线路安装施工危险点及防控技术	邓瑞芳
72	QC 对电力企业工程管理经营效益的作用	秦坤	134	配网自动化信息安全防护技术的研究	林晓
73	简论水电站机电设备检修维护的管理	钱昭鸾	135	低压配电故障原因及维护处理探析	侯江辉
75	基于信息化条件下的线损分析模式初探	何芳	136	浅析 10kV 以下配电网运维检修管理对策	李旭光
76	电力营销抄核收自动化应用及管理探析	程杨阳	137	智能电网建设中电气工程技术的应用分析	刘军辉
77	如何做好电能计量资产管理工作的分析	曾璟轩 冯德军	138	电网规划过程中存在的问题及研究	李科丛
78	智能电网变电站综合自动化系统分析	阳隋	139	试论电气工程自动化技术在电力系统运行中的应用	丁茜
80	变电站倒闸操作常见问题与改进对策	吴丽萍	140	浅析电力系统继电保护及故障检测	祝卫霞
81	智能变电站监控技术探讨	林航	141	电力系统继电保护干扰原因及防护措施	吕国庆 马文 张亚明 董斌
82	电力系统中信息网络与通信技术的实践研究	李丽欢	142	简论降低 10kV 架空线路故障的应用	邵必胜
83	电力系统变电运维安全管理及其设备维护	杜银国	143	220kV 变电站变压器在线监测系统分析	杨元彪
84	浅谈输电电缆线路综合监控系统标准化的建设与实践	龚金栋	144	试论电力安全监察管理的现状及创新理念	毋靖轩
86	变电运行管理模式的优化	陈东	145	用电信息采集系统的配电网应用	李杨
87	浅析变电运行的技术要求及管理措施	李玲玉 祝卫霞	146	县级供电公司电网基建工程管理的探讨	吴昌明
88	解析输变电工程项目进度优化管理	李强	147	配网高压电能计量装置现场运维关键点分析	龙学军
89	提高供电局配网调度可靠性和安全性的策略探讨	程齐春	148	城市水务综合信息管理系统的设计与实现	鲁达明
91	浅析城市架空输电线路设计的优化	曾健	150	紫坪铺水库饮用水水源地水质监测结果及评价	张驹
92	110kV 输电线路铁塔组立施工技术探讨	罗诚	151	南腊河流域特大干旱枯水径流监测调查	李刘安
93	架空输电线路覆冰的危害及应对措施	潘长安	153	水利施工中水闸施工管理的实践路径探究	陶慧 苗青
94	高压试验用调压器的选型要点分析	包遵旺	154	水文实时信息在防汛抗旱中的作用浅析	秦小兵
95	电力配网工程施工中的安全管理分析	张云	155	水工建筑中混凝土裂缝问题研究	周兴建
97	试析无功补偿技术在电气自动化中的应用	莫若荷	156	分析水工大坝施工中防渗面板施工关键技术	杨晓燕
98	谐振在高压试验中的应用探析	李功勋	157	浅论水利水电工程施工中高压喷射灌浆技术	黄纠正
99	10kV 配电线路常见故障原因分析及防范措施研究	郑志民	158	浅谈水利工程设计中存在的问题及改进措施	张彦丽
100	对于配电网供电可靠性技术的研究	黄凤明	160	浅谈水利工程设计中存在的问题及改进措施	郑怡
102	探讨“高压”三相四线电能表在线现场校验方式与计量偏差问题	凌栋俊	161	水工建筑的基坑开挖施工技术研究	黄军
103	高压电气试验设备现状及技术优化	陈建华	162	探讨农村水利发展的新趋势	黄剑海
104	探析配网运行的缺陷及处理办法	陈亮光	164	节水措施在农田水利灌溉中的应用研究	纪艳
105	10kV 配电线路故障原因及运行维护、检修措施	侯华林	165	水利水电工程施工管理初探	单冬阳 林强
107	探讨中心城区智能配电网的建设与改造	康信平	166	浅论水库导截流围堰防渗施工技术	胡义杰
108	城市配电网问题分析和项目统筹规划模式研究	黄敏	168	水利水电工程除险技术研究	丁正文
109	10kV 真空断路器的运行维护分析	江娟	169	水电厂运行安全管理研究	张剑
110	电力安全管理中存在的问题及其解决措施探讨	戴子洋	170	对生态水利安全规划设计的思考	关东
112	并网运行风电机组的稳定性分析	王长春	171	水利工程设计对施工过程的影响探讨	卞韬
113	一起 400V 交流母排绝缘支架熔化的故障分析	杨远普	172	长大类型隧道控制测量中精密导线网的应用分析	汪浩
114	有效降低台区线损实际应用研究	谭敬语			
115	电能计量在线监测与远程校准系统中的研究	朱斌			
116	对电力营销业扩流程精细化管理的探索	朱龙			
117	浅析热控系统信号干扰问题的解决方案	吴增玉			
118	电力系统自动化中计算机技术的运用探讨	赵建			
119	变电站综自改造工程存在问题及防范措施	唐国瑞			
		朱绍宏			

173	浅析公路桥梁伸缩缝的主要病害及施工技术、维修养护措施	梁 鹏
175	关于港口与航道工程施工及其安全管理工作的探析	余子文
176	公路工程沥青路面施工技术与质量控制策略	蒋海春
178	解析混凝土路面起皮现象的原因及预防措施	舒福达
179	浅析高铁站房幕墙玻璃的管理与维护	黄桂妹
181	浅议免费政策给高速公路运营管理带来的问题及应对	全一军
182	分析公路线性连续性设计方法	吕胜江
183	灌砂法检测路基压实度浅谈	张 敏
185	市政道路设计中 BIM 技术的应用	石彦军
186	公路工程施工管理的重要性及管理要点分析	万 为
187	探究道路桥梁沉降段路基路面施工技术	石慧红
188	隧道工程塌方施工技术探讨	何文文
189	浅谈地方公路网规划的原则和方法	孙芝云
191	交通机电工程质量控制措施	段正辉
192	T11BK 型 500m 长钢轨运输车组的实际运用和发展方向	侯伟民
193	寒冷地区桥墩冰压力的防护措施	刘 勇
194	探析交通工程项目管理的模式	邵子正
195	湿陷性黄土高填方边坡稳定性研究	王月新
196	浅谈铁路自动化煤炭定量装车系统中的称量系统	戴 韬
197	富水隧道结构防排水施工工艺及处理	喻 斌
		吴大维
		宋克鹏

地质·勘察·测绘

198	广西平果布绒沉积粘土矿控矿、找矿、成因探讨	罗世方
201	工程测量中现代测绘技术的应用与改进	张 强
202	水工环地质勘察中的常见不足点及防治	张振军
203	综合物探技术在岩溶石山找水中的研究运用	郭小红
204	地下金属矿山地质工程灾害分析与防治	蒋吉祥
205	关于硬质岩石地基承载力的确定	刘志亮
208	煤矿开采技术方法的发展趋势分析	李光耀
209	浅谈工程测绘中 GPS 定位测量技术的优势与应用	王增强
210	煤矿采掘综采综掘工作面技术安全措施研究	张振军
211	矿建工程巷道掘进锚杆支护技术分析	张 强
212	三峡库区秭归县柏堡滑坡形成机理分析	王仲亚
213	水工环地质灾区防护工程建设措施	张 维
214	基于全球地质矿产数据建库方法技术研究	冯 飞
		田映辉
		张如斌

农·林·牧·渔

215	解析自然保护区建设在野生动物保护中的作用	周卫伟
216	新形势下基层动物卫生监督执法存在的不足点及措施	董伦江
218	应用高稳系数分析法评价 2016~2017 年度湖北省小麦区域试验品种的高产性及稳产性	韩 燕
219	浅析血清抗体监测在猪疫病防控中的应用	洛桑次仁
220	水稻生产全程机械化现状及问题探讨	张宇庆
221	优质玉米无公害种植技术要点探析	葛英慧
222	马铃薯同田对比试验	陈 芳
224	如何做好基层畜牧兽医动物防疫工作	杨丕惠
225	农作物种植结构与区域农业经济的发展	冉小芳
226	试论森林资源保护的有效对策	刘雯雯
227	加强禽类及其产品卫生监督的措施探讨	马有仁
228	绿色无公害蔬菜种植与管理技术探析	解巍巍
229	分析水稻机械化六播技术对稻米品质的影响	付先兵
230	浅析林业资源管护中 GPS 定位仪应用	张 及
231	分析核桃树落花落果原因及对策	周 翔
		闫宏权
		王海宁
		陈 明

工艺与设备

232	浅谈多级离心泵的使用	熊国良
234	机械传动锯齿波系列淘汰机在多种金属选矿中的应用	朱昌毕
236	医用超声诊断仪的基本结构与故障维修探讨	李向东
237	T23 小口径钢管的焊接工艺及操作技术	钟梓文
239	医疗设备使用和预防性维护管理的相关探讨	王一琦
240	AP1000 核电机组发电机鼓风机安装工艺介绍	廖 俊
242	9800DWT 散货船主机及轴系校中安装	庞凯文
243	浅谈机电安装工程电气施工关键工序控制	刘伟先
245	电气自动化中关于无功补偿技术分析	罗金锋
246	数字技术在工业电气自动化中的应用与创新	乐成刚
247	人工智能在电气工程自动化中的应用分析	唐 炜
248	浅谈电气工程及其自动化的发展趋势	郑 春
249	锅炉经济运行的影响因素及调控措施	李 岩
250	热镀锌汽车外板锌渣缺陷分析	杨 波
251	船舶船体建造检验节点的控制策略分析	赖 慧
252	船舶制造精度管理及控制技术分析	陈洋宇
253	探析船体结构焊接质量的控制与检验措施	张德宏
254	船体建造常见缺陷的检验技术及其处理方法	路 明
255	智能自动化仪表在燃气流量中的测量应用	冼玲标
256	一种节能路灯	左 融
257	HC-500 卧式数控加工中心的产品实践	唐明才
258	降低马尔轮廓仪测量误差的方法	刘 凯
259	把变频技术融入到矿山机电工程中	陈清丰
260	电袋复合式除尘器压差大的原因分析及维护	王宇驰
261	基于海洋环境下的电刷滑环系统特征分析	孟 成
262	高导电双钢棒在 240kA 铝电解槽上的应用	李增安
263	计算机辅助飞机工艺装备协调系统设计	李 惠
264	离心泵变频调速及节能技术探讨	田 慧
265	建筑机电设备安装质量通病及控制措施	杨 超
266	自动化技术在煤矿机电设备中的应用	巩源泉
267	车辆运用检修设备故障分析及维护保养概述	张东存
268	飞机起落架收上时无自动刹车故障分析及预防	王继民
269	探究燃气蒸汽锅炉的安全与节能管理	韩志斌
270	电厂锅炉运行与设备维护问题分析	韩 波
271	GDX2 包装机铝箔纸拉片切割装置的改进	王 波
272	浅析水泥厂斗式提升机安装及维护	阴德智
273	浅谈生产线自动化设备的维护保养	陈 波
274	汽车电控汽油喷射发动机冷车启动困难故障诊断	田传明
275	浅谈船舶电气自动化系统的可靠性保障技术	王 凯
276	冷轧机边部减薄控制系统的开发与应用	胡国全
277	刍议机器人技术在航空工业中的应用	冯军克
278	绿色机械加工技术的应用	刘 飞
279	提升机械设计制造及其自动化的有效路径分析	张忠良
280	浅谈船舶舾装的创新设计	杨 卿
		鲁 科
		何 建
		宋宝丰
		朱儒侠
		管 莹
		李明文
		翟树宏
		朱 凯
		卢天燧
		刘宝权
		刘铭洋
		刘洋昆
		石 清
		唐明才

281	针对矿山机电设备维修浅究故障诊断技术的应用	田 慧
282	净化空调系统的维护保养及节能	唐 旭
283	500t 全平衡式垂直升船机安装技术	罗意成 刘同兵 范一林

经济管理

285	分析往来账款项长期挂账问题	冯 梅
286	国际水电工程投资报价浅析	任庆华
287	建筑工程招投标存在的问题与建议	刘晏岑
288	大数据理念谈对财务会计的影响及其应用	田宁宁
290	浅谈水利工程招投标中存在的问题及对策	包凤玲
291	如何减少船舶建造工艺用材降低船舶建造成本	李 宁
292	浅析水电施工企业设备物资管理	叶剑军

科技探索与应用

293	反恐防暴机器人运动控制系统设计	顾 辉 丁亚峰 何兴臣
294	电子看板系统结合 MES 系统在液晶面板企业中的应用	刘 斌
295	五凌公司通信电源监控 IEC61850 建模实验	杨 辉
296	浅谈数字化传输在直播中的应用	苏愈明
297	试析神奇的量子通信	李丰驰
298	对光网 OLT 设备分等分级实现差异化维护的探讨	谷 娜
300	浅析 OLED 显示产业发展及市场前景	蔡 艳 吴云桂
301	浅析人工智能在电子信息技术中的应用	宁艳梅
302	二次雷达信号中断故障分析及处理	陶 磊
303	简述 TFT-LCD 玻璃基板使用要求	陈 健
304	分析楼宇智能化技术与综合布线系统应用	熊 东
305	无人机在船闸引航道管理中的应用和展望	崔 海
306	彩色滤光片不良基板调查方法	丁左勇 李海丽
307	基于遗传算法的智能交通系统的设计	张 丹
308	黄光产线基板 NG 原因及处理方法	刘洪艳 李海丽
309	浅谈智慧交通的发展	李承轩
310	虚拟演播室技术在电视气象节目中的创新应用	高珂歆 贾思之 侯育杰
311	浅谈彩色滤光片的修补和良率改善	张童童
312	影响辽宁地区的一次大到特大暴雨过程的天气分析	苏 慧
313	能源互联网信息通信关键技术分析	杜荣良 汪慈龙 余修成
314	浅论机器人在捆包玻璃基板时对防止 Tray 沾黏的对策	罗 俊
315	大学图书馆自习室座位管理系统研究与设计	蒋 巧
317	数字化手机一卡通系统安全性研究	蒋 悦
318	光传输网中数据通信网络设计与安全实现研究	吴秀阳 赵艳红
319	浅谈工业机器人的发展及液晶面板生产中的应用	郇 婷 朱宏燕
320	信息一体化在水泥生产中的应用探讨	王 健
321	激光修补应用于液晶显示屏上的探讨	朱宏燕 郇 婷
322	研究网络数字化时代的广播电视技术发展趋势	张 莅
323	浅谈信息对抗技术对特种能源发展的促进作用	黄之若
324	Color Filter Rework 设备处理流程及工艺优化	钟义顺
325	浅谈光掩模版设计与制作	王小霞 甄 娟
326	基于手机客户端的移动气象信息发布 APP 设计研究	苏莉莉 李媛媛

327	能源互联网信息关键技术研究	徐明生 练亚东 赵 亚
328	物联网技术与校园安防的智慧化发展与应用实践	李进科
329	GPRS、VHF 和 GSM 短信通信技术在水情自动测报系统应用中的优化选型	李德清

研究园地

330	浅谈城市生活垃圾分类的重要性	范嘉泽
331	建筑外墙防渗漏施工技术的应用分析	张宏润
333	关于环境保护中辐射技术分析	韦 安
334	当前设计院工作的着力点和发展思路	周华新
335	高效液相色谱法测定白酒中乳酸和乙酸含量研究	王正强 王焕琦
336	球墨铸铁管道高精度无覆土施工技术研究	孙 磊
338	探究住宅的环境评估方法	姜 超
339	房屋建筑施工中的节能环保技术探讨	沈小明
340	农村环境治理的路径选择探讨	钱庆英
342	构建中华民族优秀传统文化传承体系	闻瑞东
343	西安石化清罐油泥减量化处理	周国娟
344	浅谈钢筋保护层厚度检测技术与方法	何 梅
346	基于数字图书馆的全民阅读活动推广方略探究	聂梦迪
347	现代农村污水的现状与治理的探讨	王微宏
348	纯化水制备工艺在制药生产中运用	黄艳荣
350	气相色谱 - 质谱联用法测定水中的联苯胺	刘祥云 龙剑英
351	矩阵式喷头单元的精度校准分析	胡锦华 胡少华 徐丽军
352	肉类食品微生物检验中无菌操作技术探究	陈德麒
354	畜禽养殖污染防治及环境管理	丁长春 梁红超 张雨佳 秦继华
355	试论主持人语言的个性化和节目的关系	任 彦
356	汽车材料的轻量化发展分析	曾子棋
357	土木工程施工的质量控制措施	简家坤
358	浅析纳米材料在涂料中的应用	杨楷行
359	高耗能行业发展与节能降耗研究	周兴鑫
360	原南京压缩机厂单层混凝土排架厂房的改造设计研究	杨 晨
361	“外卖”垃圾对环境的影响研究	左佳旖 杨军龙 赵 维
362	环境监测中危险废物的化学监测应用分析	侯杨萍
363	环境工程与资源、能源的综合利用探讨	赵文翰
364	浅析现代生物工程技术在绿色环保领域的实践应用	张欣宇
365	绿色建筑设计理念与节能技术应用探析	徐宙辰
366	沼气集中供气是发展农村生态能源建设的重要途径	马坤云
367	能源与动力工程的节能技术浅谈	周宇轩
368	多层写字楼施工技术与应用	叶 伟 杨庆水 陈 静 张 宁
369	全套管灌注桩项目施工方案优化中的研究	王 学
370	探析城市设计与建筑设计的关系	易世龙
371	方案设计在建筑设计中的重要性	王欣怡
372	简析单元幕墙施工要点	胡 冰
373	太阳能建筑技术的应用	周凤娇
374	建筑施工防水防渗技术措施研究	李政懋
375	芬顿氧化工艺在彩膜显影废水中应用	张 宁
376	浅析化验废液的处理	苏金保
377	市政施工中地下管线施工技术探讨	胡海燕
378	氧化铝生产技术的发展现状和未来趋势解析	闫文驰
379	企业废气处理综合整治措施	郭圣佳 滕永仕
380	BIM 技术在装配式混凝土结构工程中的应用分析	钱心怡 方 莹 陶洁琼
		任 峰