

指导单位：中国新闻文化促进会

Q K 2 0 3 5 2 0 5

产业创新研究

INDUSTRIAL INNOVATION



2020年7期·下 总第43期

国际标准刊号:ISSN 2096-4714

国内统一刊号:CN 12-1459/F

邮发代号:6-148

定价:15.00元

218家独角兽企业，引领中国新经济发展

由天津市政府指导，天津市科技局、长城战略咨询和天津科技融资控股集团主办的2020中国（天津）高成长企业发展论坛暨《2019年中国独角兽企业研究报告》、《2020天津首批雏鹰和瞪羚企业研究报告》发布会在津召开。

《反不正当竞争法》视野下用户数据获取行为研究

结合国内“大数据竞争第一案”的裁判，归纳《反不正当竞争法》视野下经营者与用户之间关于数据获取行为性质认定的法律框架和分析路径，并尝试提出《反不正当竞争法》框架下认定用户数据获取行为的建议。

智能园区背景下能源服务运营商能源供给与服务方案研究

节约化、自由化、综合化、区域化的新型能源供给方案，向着综合智慧绿色为主体发展，以能效平台为基础、综合能源管控系统为主体的能源服务运营商成为能源服务产业的新兴主体。

天津市人工智能产业发展问题及对策分析

“世界智能大会”在天津成功举办了四届，给天津进一步发展人工智能带来了新的机遇。天津市大力发展人工智能产业，建立了人工智能研究基地和研发平台，出台了一系列相关政策来支持人工智能技术不断创新和深入发展，并进一步加强人工智能产业对其他相关产业的赋能和深度融合。



产业创新研究

INDUSTRIAL INNOVATION

2020年7期(下) 总第43期

主管单位: 中国共产党天津市滨海新区委员会宣传部
主办单位: 滨海时报社
指导单位: 中国新闻文化促进会
出版单位: 产业创新研究杂志社

期刊编委会名单

总 顾 问: 胡德平
名 誉 主 任: 李东东
主 任: 张景安
副 主 任: 黄代放 陈文玲 张军扩 谢伯阳

委 员

马晓河 王 涌 竹立家 刘 峰 许晓年 孙学工
吴玉普 吴 江 张立栋 张 刚 张敬德 林双林
周天勇 孟友军 赵新力 饶 毅 贺德方 贾 峰
唐方方 曹远征 雷 颐 潘 文 姜延宾

主 编: 梅传众

主编助理: 尹 娜

采编中心: 张 明 李琴琴 谢 婷 王 欣
徐 诺 钟 南

美术编辑: 方 妍 李玉伟

事业发展部: 张洪祯 马晓萱 伊 凡 徐晓辉
孙嘉欣 孙小凤

社 址: 天津市滨海新区新港路 1813 号
宝龙城市广场一号楼

邮政编码: 300457

电子邮箱: eycxyjtg@163.com(编辑部)

国际标准刊号: ISSN 2096-4714

国内统一刊号: CN 12-1459/F

编辑部电话: 022-25204097

订 阅: 全国各地邮局及本社

印 刷: 廊坊市蓝海德彩印有限公司

发行范围: 国内外公开发行

邮发代号: 6-148

出版日期: 每月 28 日

定 价: 15.00 元

版 权 声 明

本刊发表文字、图片等的版权归《产业创新研究》所有, 未经本刊书面许可, 不得以任何目的、以任何形式或手段复制、翻印及传播, 本刊保留一切法律追究权利。本刊个别资料, 如有著作权争议, 请与本刊编辑部联系。

目 录 CONTENTS

前沿探索

- 1 天津市人工智能产业发展问题及对策分析 / 王玉婧 丁智元 李 颖
4 《反不正当竞争法》视野下用户数据获取行为研究 / 丁 宁
9 新时代湖南民营经济发展影响因素及对策研究 / 翟晓叶

创新实践

- 13 智能园区背景下能源服务运营商能源供给与服务方案研究 / 张广怡 段昊灼
15 电商新零售模式下的生鲜冷链物流发展探索 / 黄云霞
17 因地制宜推动宁德市城市商业综合体实现新发展 / 陈章奎
19 环境规制、企业创新与污染排放 / 赵云佳 陆 清 兰鸿博 罗钰加
22 叙事性设计在主题博物馆设计及策划中的运用研究 / 古 蕾
26 环保新形势下环境影响评价工作的优化建议探寻 / 张亚妮
28 政府支持背景下农业保险创新的风险及其规制 / 赵俊粟
30 浅析社区共享图书馆的推广形式与意义 / 申子怡 郝芳溶 唐梓铭

研发应用

- 32 在线健康社区发展状况及未来展望研究 / 安初滢
34 私人充电桩发展现状及策略分析 / 吴亚芳
36 智能可伸缩衣架的个性化营销策略 / 马文婷 赵梵喆 尹 达 崔瑞琳 李 婧
38 一体化大数据平台技术在智慧电厂中的应用 / 万震宇
40 大数据环境中物流信息的挖掘和利用 / 田琴琴
42 生态绿色时代下新型安全性服装设计研究 / 许奕春
45 计算机网络信息管理中的应用 / 李 龙
47 浅谈专利实质审查中最接近现有技术的选取 / 周 航 吴启帆
49 建筑工程施工过程中安全管理问题和对策解析 / 许 强
51 探讨通信工程施工中质量控制的有效对策 / 施海雷
53 桂林乡村旅游公共服务提升策略研究 / 刘莹莹
55 浅析分布式发电对电力系统分析的影响 / 严海夫

研究探索

- 57 体育赛事产业对城市竞争力的影响 / 历学坪
60 网络化时代营销传播渠道冲突及梳理 / 谷 鹏
62 基于服务平台的虚拟养老可复制性研究——以常州市虚拟养老模式为例 / 吴静斐
65 市场经济体制下的公路运输经济管理的研究 / 梁 爽
67 文化产业审计监督的现实需求及改进策略分析 / 徐应枝 王邦顺
70 国防科技成果转化的现状与问题研究 / 郝晓兰
72 永安市微晶石墨产业发展分析 / 冯文光
74 新媒体时代中的媒体电商“商机”解密 / 雷 琼
76 论市场经济体制下我国公证制度的完善 / 周长垠

- 78 乡村振兴背景下农业专合社经营管理研究 / 于正宏
- 81 中长期规划视角下娄底产业转型和产业链
高质量发展思路研究 / 陈燕
- 83 基于双向 LSTM 的深圳成分指数的对比研究
/ 乔忠学
- 85 新时期国土空间规划功能定位与实施初探
/ 孙琪
- 87 商品房空置率影响因素浅析
——以苏州市为例 / 魏百一
- 89 城市危机管理体系建设研究
/ 林春波 许可 王鸿宇
- 91 关于完善我国数字图书馆著作权合理使用
制度的探讨 / 李子蔚
- 93 精准扶贫下新乡市农民增收问题研究 / 刘娜
- 95 城镇化建设中生态环境保护的问题及对策
/ 王静
- 97 新媒体经济的运营及发展趋势探析 / 吴科
- 99 乡村振兴背景下少数民族体育与
旅游业融合发展研究 / 韦廖华 陈支越
- 101 支持制造业转型升级的增值税政策 / 王涛
- 103 社区音乐文化活动建设及产业化发展探析
/ 宋江东
- 105 播音主持行业与传媒经济发展的关系 / 金晓谔

工程技术

- 107 光电行业洁净间 VOCs 扩散特性及处理
工艺研究 / 何军民
- 110 基于 Mindstorms 的机器人自主行走控制
方法研究 / 王维正
- 112 公路桥梁设计问题及策略分析 / 陈亚彪
- 114 聚碳酸酯的改性与应用研究 / 朱爱华
- 116 基于 RoboMaster 比赛气弹簧悬挂底盘的研究和分析
/ 郭凯 朱煜铭 谭开华 陈奕韬 唐亮
- 118 空气压缩机自动控制技术的分析及研究 / 辛佳智
- 120 试析企业 VOCs 废气治理 / 陆兵
- 122 二级公路平交路口车辆通行安全设施配套
设置方法 / 徐家宽
- 124 暖通空调设计优化策略研究 / 尹晓林
- 126 基于压滤设备浅谈施工噪声的危害及防治措施
/ 杨小波 魏海龙 陈明 高超
- 128 关于建筑施工企业财务信息化建设的探讨
/ 龚群芳
- 130 海上油井压裂风险及应对
/ 王波 王太 王荣
- 132 桥梁工程的设计与质量控制分析 / 钱虎
- 134 智能化汽车衡称重管理系统的应用和研究 / 顾鑫
- 136 电厂电气节能降耗的问题与技术措施分析
/ 华鑫

- 138 浅析高层建筑基础底板大体积混凝土施工技术 / 荆志朋
- 140 基于 TAN 模型的多标签分类算法
/ 乔亚琴 代雪珍 曹高飞
- 142 热塑性塑料制品结构的优化设计 / 游剑文
- 144 平底结构浅孔留矿法在海西铁矿的应用 / 霍军礼
- 146 建设工程暖通施工现场安全管理分析 / 徐江涛
- 148 浅析中波广播发射的信道的噪声影响 / 张林磊
- 150 山区公路路线设计原则及要点分析 / 曹群
- 152 发电机氢气纯度超标的分析和防范措施 / 王辉
- 154 自动按压式简易呼吸机的应用
——以 STM32 型为例 / 王晓冬
- 156 大运量、高速度连续大倾角巷道内皮带机安装与应用
/ 蔡卫星
- 158 关于中石化工艺管道安装管理中的问题及解决对策
/ 宋瑜
- 160 输配电及用电工程自动化运行探究 / 谢毅鹏
- 162 温度对复合木地板甲醛释放量的影响
/ 邱贤民 周兴龙 李辉 黄飞 马亿珠

产学研融合

- 164 产学研合作模式下应用型本科院校的协同创新探索与实践
——以材料工程专业为例 / 付莹 于占东 孔祥清 张婷婷
- 166 面向机器人产业的大学生创新创业平台自主运营
管理模式探索 / 玄玉波 陈仪敏 吴思 何琪
- 169 基于互联网的在线教育培养研究 / 李惠惠
- 171 基于 5G+VR 技术的智慧体育教学方案研究 / 陈冬梅
- 173 电力拖动基本控制线路课程诊改信息化的实践研究
/ 甘晓霞
- 175 建筑智能系统对建筑电气课程建设影响分析
/ 赵洁 关蕾 麻思明
- 177 “互联网+”背景下高职智慧商务管理专业群教学
资源库建设研究 / 丁慧鸽
- 179 信息化背景下“工程造价信息应用”课程建设研究
/ 曹小菊 郭广峰
- 181 高职院校电子商务实践教育基地建设研究
——以滁州城市职业学院京东电子商务实践教育基地为例
- 183 中高职衔接一体化实训基地的建设实践研究
——以电气自动化专业为例 / 王晓明
- 185 基于“产教融合，共赢发展”的高职职教联盟建设研究
——以重庆市报关专业发展联盟为例 / 牟艳红
- 187 浅谈高职院校信息化建设中的风险管理 / 彭鑫
- 189 1+X 制度下大专业与小技能的创新教育研究 / 任德宝
- 191 基于产教融合的中职电子技术人才培养模式探究 / 侯绍宗
- 193 产教融合视角下推进校企协同育人的对策研究 / 薛涵
- 195 高校实验室安全管理的主客观因素研究 / 张彦茹
- 197 技工院校工商管理专业一体化教学策略分析 / 彭正会



日前，一汽丰田新能源公司项目在中新区生态城启动，新工厂将于2022年6月建成投产，届时每年将新增工业产值500亿元。此次启动建设的新能源工厂通过导入丰田全球最领先的技术，实现了真正意义上的智能制造、绿色制造、创新制造。在智能制造方面，实现了贯穿生产工艺全过程及工程间传输的全部自动化。值得一提的是，随着整车企业不断导入新车型和新项目，将更好地搭建供应商体系，延伸产业链条，形成新能源产业集群，从而带动滨海新区汽车产业的发展，成为天津经济提质增速的强力引擎。