

2022年第3期
珠海格力电器股份有限公司主办
2022年5月16日出版
总第349期
粤内登字C第00039号
(内部资料 免费交流)

格力电器



格力官方媒体二维码



格力董明珠店

<http://www.gree.com.cn>

GREE ELECTRIC NEWSPAPER

创新实力依旧 增长步伐稳健

格力电器披露 2021 年度报告
及 2022 一季度报

4月29日，格力电器披露了2021年度报告及2022年一季度报。年报数据显示，格力电器2021年实现营业总收入1896.54亿元，同比增长11.24%；归属于上市公司股东的净利润230.64亿元，同比增长4.01%；基本每股收益4.04元，同比增长8.89%。一季度报显示，2022年第一季度格力电器实现营业总收入355.35亿元，同比增长6.02%。一季度归属于上市公司股东的净利润40.03亿元，同比增长16.28%。

聚焦 硬核发明荣添国际金奖
科技创新再获权威认可

纵观 智能制造助推产业升级
强强联合深耕海外市场

文化 书香四月阅读延展人生
光影流年品鉴世间美好

格力日内瓦发明展
再摘金！
多元化持续发力
立足世界舞台



本报讯 近日，2022年日内瓦国际发明特别展对外公布获奖名单，格力电器凭借自主创新成果再获国际金奖，核心技术与科研实力收获国际权威认可。

作为全球举办历史最久、规模最大的发明展览会，日内瓦国际发明展由世界知识产权组织、瑞士联邦政府等权威机构联合举办，在世界范围内具有极高声誉与影响力。受疫情影响，今年来自多个国家地区的发明项目以线上方式“云”聚于此，经过层层选拔，格力电器多项核心科技从中脱颖而出，在全球发明者的最高竞技场大放异彩。

本届展会上，格力电器的参展项目覆盖家用电器、核心部件、智能装备等多个领域。其中“蒸烤双能机”项目荣获金奖，“高效动压气悬浮离心压缩机关键技术及应用”项目与“重载高刚性六轴工业机器人”项目则摘得银奖。从获奖项目可以看出，如今的格力电器已不再是一家单纯的空调企业，在保持空调主业的优势下，近些年其在多个板块持续发力，并先后取得重大成果。并凭借着科研实力与创新成果屡屡站上国际舞台，引领中国创造闪耀世界。

伴随中国制造向中国创造转变，我们需要越来越多的中国企业以独具创造性的智慧发明助力中国创造闪耀于世界舞台。在这一奋斗征程中，格力愿与更多的民族品牌一道，以不断沉淀的技术实力与民族特色的研发思维为中国创造添砖加瓦！

再下一城！格力核心科技荣获广东省科技进步奖一等奖 硬核发明荣添国际金奖 科技创新再获权威认可

本报讯 4月15日，广东省2021年度科学技术奖正式发布获奖名单，格力电器研发的“空气源热泵高效供热关键技术及产业化”项目荣获科技进步奖一等奖，核心科技攻关与成果产业化“再下一城”。

作为广东省在科技成果奖励方面的最高荣誉，广东省科学技术奖由科学技术奖评审委员会综合评审、省科技厅审核，省人民政府批准发出，主要授予在促进科技进步和经济社会发展中做出突出贡献的个人或组织。2021年，广东省人民政府共颁出科技进步奖148项，其中特等奖3项，一等奖35项，二等奖与专家科技合作奖共108项。

由格力电器与格力节能环保制冷技术研究中心联合研发的“空气源热泵高效供热关键技术及产业化”项目，针对空气源热泵（空调）在实际应用过程中的工作区供热效率偏离设计值、热舒适度低等问题进行攻关。聚焦以上关键问题，该项目从气流组织、风机风道和热泵系统除霜技术三方面开展深入研究，历经十年研发，形成了空气源热泵高效供热技术创新成果，成功攻克了传统送风供热活动区热效率低、除霜室内无供热、温降大等行业难题。

据了解，格力“空气源热泵高效供热关键技术及产业化”项目已应用于3大系列的487款产品，近三年累计销售935万套，利税62亿元，广泛应用于中国北方及长江流域地区；同时，在欧、美、亚等全球多个地区和国家成功推广应用，向国际推广中国绿色低碳供热技术，展示中国力量。

未来，格力电器将继续聚焦关键核心技术攻关，加速科技成果产业化，以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力，为加快建设更高水平的科技创新强省，为我国建设世界科技强国做出更大贡献。



行业首家！格力钛入选中国专利奖金奖

本报讯 日前，由国家知识产权局组织主办的第二十三届中国专利奖评审结果公示，格力钛新能源“一种钛酸锂复合材料及其制备方法、负极片及锂离子电池”发明专利，成功入选中国专利奖金奖名单，摘得锂电池行业内的发明专利“首金”，也是目前新能源行业唯一获得金奖的锂电池产品专利。

作为我国唯一专门对专利技术给予奖励的政府部门奖，中国专利奖由国家知识产权局与世界知识产权组织（WIPO）联合主办，具有极高权威性和国际影响力，旨在鼓励和表彰为技术创新及经济社会发展做出突出贡献的专利权和发明人，得到联合国世界知识产权组织的认可。

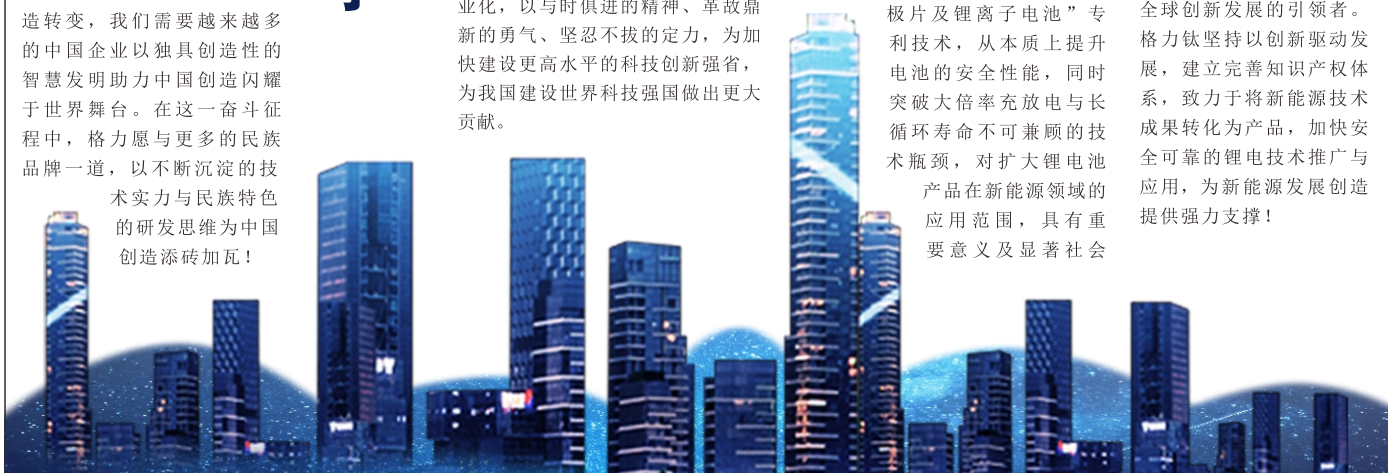
本次获得中国专利奖金奖的“一种钛酸锂复合材料及其制备方法、负极片及锂离子电池”专利技术，从本质上提升电池的安全性能，同时突破大倍率充放电与长循环寿命不可兼顾的技术瓶颈，对扩大锂电池产品在新能源领域的应用范围，具有重要意义及显著社会效益。

效益。

在全球能源结构转型的趋势下，新能源产业以低碳高效、广泛互联的优势，成为新一轮国际竞争的战略制高点。2022年3月，国家发改委、国家能源局发布《“十四五”新型储能发展实施方案》将安全放到重要位置，要求强化技术攻关，构建新型储能创新体系，突破电池本质安全控制等关键技术，支撑大规模储能电站安全运行。

应用该专利技术制备的格力钛电池经过尖针穿刺、电钻冲孔、利锯切割等破坏性测试，均未见冒烟、起火、燃烧、爆炸等现象。凭借高安全、大倍率、耐宽温、长寿命等优良特性，格力钛研发生产的钛酸锂电池被工业和信息化部、中国工业经济联合会联合评选为“国家制造业单项冠军产品”。

伴随着中国在全球专利申请增量中的比重不断增加，我国正在逐步成为全球创新发展的引领者。格力钛坚持以创新驱动发展，建立完善知识产权体系，致力于将新能源技术成果转化产品，加快安全可靠锂电技术推广与应用，为新能源发展创造提供强力支撑！



近日，珠海市科技发展促进会公布了2021年度珠海市优秀科技创新工作者及科技创新成果评选活动结果，珠海凯邦1个产品获评“广东省名优高新技术”，2个产品获评“珠海市创新产品”，2个产品获评“珠海市科技创新产品”。



活动坚持“公平、公正、公开”的原则，经自主申报、形式审查、专家评选等程序审定，最终评选出“2021年度珠海市科技

智能制造助推产业升级 强强联合深耕海外市场

近日，江苏省工业和信息化厅发布公布《2022年江苏省智能制造示范工厂名单》，格力大松（宿迁）生活电器有限公司“智能生活电器智能制造工厂”成功入选，获评为江苏省智能制造示范工厂。

智能制造示范工厂申报是《江苏省制造业智能化改造和数字化转型三年行动计划（2022-2024年）》重点任务之一，旨在围绕江苏省重点打造的先进制造业集群，支持企业应用自主创新产品、技术、装备等建设省智能制

造示范工厂，提升行业发展质量、效益和本质安全水平。

此次入选江苏省智能制造示范工厂，是对宿迁格力大松智能化发展的权威认可，宿迁格力大松将不断加大投

入，加快智能化改造和数字化转型步伐，推动企业质态持续提升，不断提高生产效率、提升产品竞争力和企业本质安全水平。

宿迁格力 张桐

近日，巴西格力与南美洲最大的职业技术学院Senai圣保罗分校举行了联合实验室揭牌仪式，Senai圣保罗分校总监EDUARDO、巴西制冷行业协会主席等制冷行业重要代表出席本次揭牌仪式。这是继格力-亚马逊Senai联合实验室成立之后的再次联手，标志着格力在巴西市场产业链深化和产学研合作方面更进一步。

不同的是，本次合作的空调设备除了分体机、窗机等家用空调实机和运行模拟器，还有天井座吊机、光伏多联机商用设备及控制系统。这些设备将作为实验仪器，每年供5000多个空调制冷技术专业的学生培训和实操使用，格力也为Senai学院量身定做了专业化的学习教材和培训课程。

本次开幕式还受到巴西制冷行业的普遍关注和报道。巴西制冷行业最有影响力的专业杂志Revista do Frio以及Abrava到现场进行采访，并以直播的形式向安装商群体介绍此次发布会的相关情况。“格力作为巴西市场最具知名度的空调品牌，不断引进最新的科技，致力于节能环保，提高用户满意度。此次合作引进格力空调作为我们的学习器材，将极大地帮助我们培养制冷人才。尤其是光伏空调项目的引进，更有助于我们培养光伏新能源领域的专业性和创新性人才。”Senai圣保罗分校总监EDUARDO表示。

巴西格力营销负责人表示，格力坚定地致力于产品质量和客户满意度，也致力于专业人员的培训，通过专业的技术课程，可以为消费者提供更加卓越的服务。

在本土化经营的过程中，巴西格力一直深入研究巴西市场的独有特点，销售过程中不仅着眼于开发销售渠道，更致力于加强与售后网点、配件供应商、职业培训机构的合作伙伴关系，从空调行业的各个专业板块入手提升格力品牌的影响力。

巴西格力 张倩

宿迁格力大松获评2022年江苏省智能制造示范工厂

珠海市优秀科技创新产品多项荣誉 珠海凯邦斩获2021年度

创新产品”等奖项，充分展现珠海市科技创新成果，彰显珠海市科技创新力量。珠海凯邦凭借着雄厚的技术实力和出色的创新能力，全新一代高性能伺服电机及驱动器荣获“2021年广东省名优高新技术产品”，商用空调用高效直流无刷电机、吸排油烟机用电动机荣获“2021年珠海市创新产品”，高性能伺服电机及驱动器、工业用高效新型永磁辅助同步磁阻电机荣获“2021年度珠海市科技创新产品”。与此同时，珠海凯邦文俊书同志被评为“2021年度珠海市科技创新之星”荣誉称号。

据了解，该奖项旨在激励科技工作者以及为科技创新发展做出贡献的个人与企业，在珠海科技创新局的指导下，鼓励支持创新产品的研究、应用和推广，评选并激励年度优秀科技创新成果，推动企业高质量发展。自成立以来，凯邦电机始终以卓越质量为主线，坚持自主研发与创新，不断提升品牌核心竞争力，推动公司高质量发展。

此奖项的获得，是凯邦电机坚持以技术促发展、以创新为灵魂、以人才为根本、以科技为核心的充分体现。在今后的技术创新工作中，凯邦电机将始终秉承“坚持自主研发，掌握核心技术”的技术理念，以“强化科技研究，深化技术管理”为科研创新机制，全面提升自主创新能力和核心竞争力，以科技创新助力企业高质量发展，为世界提供可靠驱动力！

珠海凯邦 沈小梅

巴西格力 Senai 圣保罗联合实验室落成 再添异彩！

小说成书于1866年。彼时，俄国刚刚废除农奴制，尚处于社会动荡时期，现实环境的混乱也造成陀氏笔下的圣彼得堡压抑灰暗，而陀思妥耶夫斯基刚刚完成《死屋手记》，从西伯利亚苦寒之地刑满释放，死里逃生却又饱经摧残的他心态也发生了重大变化。这位东正教忠实信徒决定在接下来的作品中，完成自己对沙俄与这个民族的精神重塑。

罪与罚 读后感

小说的主线情节并不复杂，青年学生拉斯科尔尼科夫整天无所事事，幻想成为“拿破仑式”的超人。为了实现这一计划，他决定杀死发放高利贷的阿廖娜，在他杀死阿廖娜后又不巧被受害者的妹妹丽扎韦塔撞见，于是拉斯科尔尼科夫也将丽扎韦塔杀死，取走阿廖娜的钱包、珠宝后逃离犯罪现场。最后，在爱伦索菲娅的劝告下，拉斯科尔尼科夫决定自首并于西伯利亚服刑多年，而迎来精神上的重生。

拉斯科尔尼科夫认为，人可按照其天性划分为“平凡人”与“非凡人”。“平凡人”仅是社会上繁殖同类的材料，而“非凡人”则具有禀赋与才华，这类人虽然存在犯法的行为，但他们绝大多数都是为了美好的未来而破坏现状，如果今日必要的流血能换来未来社会的进步，那么他们犯下的罪责可以被宽恕。

正是这种对“非凡人”的热切追求，让拉斯科尔尼科夫犯下了罪行。在这样的逻辑下，只有将罪责揽在自己身上，并实现社会的进步，除去寄生社会的“虱子”，才是自己成为“非凡人”的必由之路。

“有良心的人，如果他认识到了错误，就会感到痛苦的。这也是对他的惩罚——苦役以外的惩罚。”犯罪后拉斯科尔尼科夫的状态与行为显然与他理想中的“非凡人”大相径庭——热病复发、恶语频频、数次想自首，在自卑与狂妄间来回游走，这样的双重性格也凸显出拉斯科尔尼科夫的复杂。他在理性与狂热间反复切换，自我意识的理性约束着他，让他感受良心的谴责，而无意识的狂热让他又在与警官、好友等人的交流中尽显自己对“非凡人”的渴望。

但拉斯科尔尼科夫身上依旧残留着一丝善良，这一丝善良让他在身上仅剩25卢布时依旧全部捐给卡捷琳娜让她完成马尔梅多夫的葬礼，也让他在索尼娅受到卢仁污蔑时，挺身而出维护索尼娅的清白。他与索尼娅的感情是炙热且真诚的，因此在索尼娅的感召下，拉斯科尔尼科夫最终自首，选择进行苦役完成自我救赎。

巴赫金曾将陀氏的作品誉为“复调小说”，“复调小说”的主人公无时无刻不在演绎自我与他者以及周围世界的对话，“主人公关于自身、关于世界的言语，恰如通常的作者话语一样充分；它并不从属于主人公的客体形象，不是作为他的一种性格特征，也不是作者声音的喉舌。”它并非作者的孤芳自赏，随意安排角色的言论与思想，而是让角色的主体间性得以显现。

拉斯科尔尼科夫真正完成救赎了吗？陀思妥耶夫斯基在小说最后巧妙地留白让这个问题更值得被探讨。我不认为他完全承认了错误。小说结尾，陀思妥耶夫斯基这样写道：“如果是这样，那么许多不能继承权力而自己夺取了权力的人类的愚人们甚至一开始行动，就应该被处死了。可是那些人成功了，所以他们是正义的；可是我失败了……”即使服刑多年，他依旧为没能逃脱罪责而懊悔，懊悔意味着内心尚存再犯的冲动，而忏悔才是接受自己的不足，走向凤凰涅槃的全新开始。这样的留白式结尾也许是陀思妥耶夫斯基有意为之，宗教能否解决人们所有的问题，能否真正让人获得完满，还需更多的时间来印证。

文传中心 徐子坚

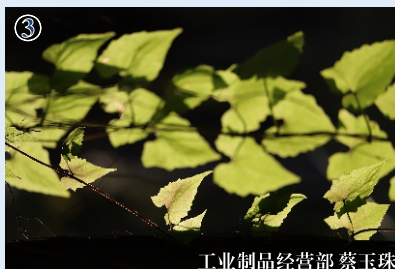
书香四月阅读延展人生 光影流年品鉴世间美好



芜湖格力 王宇



中山格力 李茜茜



工业制品经营部 蔡玉珠



武汉格力 吴彬



文传中心 周龙增



智能装备 王文秀



智造办 宋湘波

春光灿烂

人间烟火

光与艺术

格力面孔

自然律动

文化之旅

有趣生活

格力影纪

栏目佳作

图② 余晖

落日余晖迟迟暮，有限的诗意留给无限的夕阳……

图③ 藏在角落里的春天

春回大地、万物生长，路边的小花小草也用向上生长的努力姿态迎接春天。

图④ 戮力同心，开创未来

他们是一群最可爱的人，不受厚重的劳保鞋、安全帽所羁绊，不怕脏、不怕累，注重细节、追求完美，把枯燥、冰冷的模具做出了企业当红的价值，对模具精益求精的精神创造了工业的艺术之美，他们虽然全年身上脏污、污迹斑斑，但是在我看来，他们不单是模具专业领域的技术大师，更是超凡脱俗的艺术家。

图⑤ 万物有灵

蜉蝣天地，一物有一物的世间旅程，敬畏不同物种生命，热爱这丰富多彩的世界。

图⑥ 朝圣之旅

五明佛学院为世界上最大的佛学院，站在观景台俯视数千间连绵几公里的绛红色藏式僧舍，簇拥着几座辉煌的寺庙和佛堂，你会忍不住发出赞叹，任何一张照片都难以表达身临其境的震撼。

图⑦ 童真

孩子的世界总是充满童真的，也许是脚下的一片海，也许是抓住的一条鱼，也许是身边的小伙伴~