

# 国家自主创新产品及重点专利技术展示

## 成都爱生泽尔能源开发有限公司

成都爱生泽尔能源开发有限公司成果通过了科技部中国生产力促进中心协会的产业化论证。总经理利胜强所在的成都爱生泽尔能源开发有限公司也从幕后走上了前台。

经过测试结果表明,二甲氧基甲烷可以 30%的比例混配汽油,在使车辆的平均动力性增加 3%左右的基础上,燃料消耗率下降 11%(以热值计量),一氧化碳排放下降 30%左右,氮氧化物下降 20%左右。这让公司拿到了发明专利证书。市场更不会辜负创新,并在 2013 年二烷汽油创造了 4 亿元的销售额。

(二甲氧基甲烷汽油)性能优越,经四川省南方天然气汽车检测中心作燃料性能对比试验表明:1.燃用二甲氧基甲烷汽油与燃用国家标准汽油,其发动机最大功率增加了 5.12%。2.燃油消耗率相当。3.燃用二甲氧基甲烷汽油时,发动机急速排放污染中的 CO、HC 含量减少了 70%以上。二甲氧基甲烷汽油经过市场 2 年的应用实践,已证明了二甲氧基甲烷汽油发明专利技术已转化为能够大规模生产应用的生产力技术。2014 年 1 月,中国科学院院士、中国科学院院士对二甲氧基甲烷汽油项目作业化论证,签字认可,建议推广应用。

## 成都晋康医院

医院创建于 1985 年,前身为成都第一中西医院门诊部,现已发展为一家以中医药治疗为特色的中西医结合医院。成都晋康医院设备日益完善,开设有中西医内,妇,儿各科,疗效确切。由院长蔡昌晋创立并发展的特色治疗——穴位注射,对肝硬化,急慢性肾炎,脑血管意外,类风湿性关节炎,外伤性癫痫,骨质增生等疾病,均有较好疗效。1991 年,成都晋康医院投资近七十万,用于更新临床检验和科研设备,以院长蔡昌晋为带头人,成立肝炎、肝硬化防治攻关小组,取得突破性进展,形成以穴位注射为主,输液、针灸、理疗、中药敷贴、中药丸散内服为辅的中西医结合治疗体系,对肝硬化及其并发症有明显疗效,远期疗效也比常规治疗巩固。成都晋康医院坚持以质量求效益,以信誉求发展,赢得广大患者和社会各界的认可,口碑相传,患者遍及全国,穴位注射疗法更是为国际医学界所瞩目,被数十家新闻媒体广为宣传报道。

## 常州万兴纸塑有限公司

常州万兴纸塑有限公司成立于 1997 年,初创时,主要从事泡沫塑料包装的研发、生产。产品用于机电、家电、食品、药品等领域,公司立志争当消除白色污染的引领者。企业产销每年以 50%以上的速度递增,先后被常州市、武进区列为行业重点企业。产品质量在同行中一直处于领先地位。2008 年,企业开始自主研发废纸质环保包装,并获得成功。

目前,企业自主研发的环保纸质包装项目,广泛应用于食品、药品、保健品、及家电等各类工业品的内衬包装,业内规模最大,技术最成熟,工艺工装最齐全,产品应用范围最全面。产品不仅为国内众多企业配套,还随着配套出口欧美、日韩、中东地区多个国家。良好的产销发展势头,使企业每年产销增幅超过三成。下一步,企业将以科技为导向创新为手段,更好更快做强做大纸浆包装产业,为建设美丽中国、创建生态文明作出更大贡献!

## 何玉缘积极探索中西医结合有效途径

何玉缘,1962 年毕业于天津医学院,广州市疾病预防控制中心(原广州市卫生防疫站)主任医师。自 1976 年于天津医学院进修结束至今,一直行走在传播中华医学精粹,致力发展中西医结合的道路上;并立志把中华医学发扬光大,退休不退休。中西医结合是在我国既有中医又有西医的历史条件下产生的,是中国特色社会主义卫生事业的重要组成部分,在中国人民的医疗卫生保健中发挥着重要作用。中西医结合充分吸收两种医学特长,并使之相互沟通、相互融合、相互促进、相互补充,对继承发展中医学,实现中医药现代化,促进我国医学和世界医学的进步具有重要意义。受过中、西医双重教育的何玉缘,一直秉承中西医结合治疗疾病的理念。在 50 余年的从医生涯中,她以《黄帝内经》作为理论基础,以科学工作者的严谨态度和刻苦钻研的精神,结合现代西医,探索出了一条中西医结合治病的有效途径,并积极地吧非药物疗法预防和与治疗疾病这一观念和成果传播至全国及海外他乡。

## 四川治源环保成套设备有限责任公司

### 能跑长途不停车充电的电动车

项目简介专利名称:一种能避免停车充电的电动车、一种能够长距离行驶的电动汽车。

专利号:ZL201320480539.ZL201320480481.1

现代电动汽车一般可分为三类:纯电动汽车、混合动力汽车、燃料电池电动汽车。但是近几年在传统混合动力汽车的基础上,又衍生出一种外接充电式混合动力汽车,一、本项目纯电动汽车基本流程:电池启动电动机运行、低电位时车备发电机给车用电池充电、达到续行目的。二、原理:设二组电池,电池启动电动机运行达到(每小时 60 至 120 公里)做功一组消耗量达到低电位时,车用发电机(每小时用油 3 升)启动为低电位组进入充电完成转换备用,待第二组做功电池消耗量达到低电位时,由转换开关自动跳入备用电池做功。周而复始进入电动汽车(五人座)连续运行之目的。

## 深圳市富兴科技有限公司

公司成立于 2004 年,注册资本 1.4 亿,是专业研发、生产和销售镜片和触控面板材料的高新技术企业。主导产品包括电容式触摸屏、摄像头镜片、触控盖板玻璃和电子产品配件等,产品应用于手机、平板电脑和数码相机等电子产品,主要销往我国华南、华东、华中 and 香港等地区。公司自主研发的项目“大尺寸电容触控盖板一体化新工艺”和“新型智能化 3D 投影虚拟触控显示技术”,成功解决了市场上因为大尺寸造成电信号无法顺利导引、面板的线性准确度、噪声处理、制程精度及维持均匀度和成本方面的技术难题。该项目于 2013 年 5 月初在北京被中科高技术企业发展评价中心组织的鉴定委员会分别鉴定为国际领先和国际先进水平。

公司近年来在手机镜片、触摸屏、LED 和 OLED 等领域共申请了 17 项专利,已授权 7 项专利;另外,拥有华南理工大学两项专利 5 年以上的独占许可权。目前公司已通过 ISO14001 环境管理、ISO9001 质量管理、GB/T28001 职业健康安全管理体系国际管理体系的认证。公司对江西昌佳鑫科技有限公司、江西富兴科技有限公司的生产流程推行全面质量管理(TQM)的方法,为产品质量提供了保障。

## 衡东县三原生猪特色养殖有限公司

衡东县三原生猪特色养殖有限公司打造“现代中草药喂养法”。总经理曾社生和家人用漏斗、锅和玻璃滴头等组装出一套简单的“实验设备”,开始了千百次的试验,寻找合适的药材、含量。并不断进行技术改进,以独特工艺,不断提高有效活性成份,解决中药药性慢的问题,使有效成分的浓度从过去的 10%提高到 50%以上。经过无数次试验,终于,大小、形状、干湿度、药性成份都完全符合要求的草药饲料研发成功了!他乘势而上,创办了“三原牌”中草药饲料加工厂。实践证明,“三原牌”中草药饲料(含汤剂)比用市场同类饲料养的生猪提前出栏半个月左右,且使生猪抗病能力比普通家猪提高五至六倍。特别是其肉质口感鲜嫩,烹食时还发出淡淡的中药香味,广受欢迎。

## 汪兆祥:发明的《利用中文字元输入汉字的方法》

技术领域适应“查字典、电脑打字、手机发短信”需要。背景技术一、查字典。用《字元代码》组合汉字编成的《数码汉语字典》,查一个字只要几秒钟。比“部首”或“拼音”快很多。二、电脑打字。《中文字元代码》组成“汉字数码”,无论认识与否,笔画多少,用一、二、三、最多四个数字合成一个汉字。词组、成语、长句以及短文,都用四个数字组合。《中文字元代码》将汉字的基本笔形,分为 10 类,用“0、1、2、3、4、5、6、7、8、9”十个数字为代码,按照规则组字,符合国家规定,有助于汉语学习的正规化。三、手机发短信。手机上有“0-9”十个数字键,用《字元代码》输入汉字十分方便,最多打四个数字就直接出来一个汉字。

在无锡市民政局的支持和社区领导的关心下,决定成立“中华汉语数字化研究会”,诚邀:热心公益、身体健康、乐于创新、兴趣广泛的专家、学者、挚友、亲人参加研究会,进一步探寻和改进存在的缺点和不足,提升软件水平。

## 破解生活垃圾无害化处理世界难题

生活垃圾因人类生活而产生,伴随着人类生产工具的扩展而累积,扩张于人口增长和聚集。当人们从经济生活中获取高额利润时,垃圾被动地“进化演变”;当人们对它有所认识时,它已对自然和人类造成了严重危害,成为一个不容忽视的社会问题和民生问题。

针对垃圾不断包围污染城市、垃圾填埋焚烧二次污染、大量占地等问题,发明人刘旭从“源于自然回归于自然”出发,经过多年的潜心研究,通过拟造相应的生活垃圾自然分解环境,利用风能、水能、机械能对生活垃圾进行分选;利用分选后剩余物添加植物枝叶进行沼气发电转化成固定环保能源;利用产生沼气后的剩余物提取培养微生物菌,再容于剩余物进行生物分解,使剩余物转化为生物有机肥,在生活垃圾处理方面形成人类与自然的良性有机循环。他设计并向国家专利局成功申请了无害化生活垃圾处理厂的 8 项专利,形成整体无害化垃圾处理厂工程项目。

## 宝鸡秦益科技开发有限公司 西安秦益汽配有限公司

公司依靠其雄厚的技术力量和先进的设备,军工技术转民用,求真务实,不断创新,研发出“秦益牌”多管旋流式双级高效沙漠空气滤、转子式空气预滤器,属国内首创,荣获多项国家专利。公司走自主创新与主机厂家协同研发的道路,与中国重汽、陕汽集团、北汽福田、北方奔驰等合作配套,以多管旋流式双级高效沙漠空气滤 QY900、QY1200、QY1400、QY1600、QY1800、QY2000 六大系列产品,与动力匹配 160-550 马力内全面覆盖。产品广泛用于军民品重型卡车,工程自卸车形成标准配置已成行业共识。特别在高粉尘地区(矿山、油田、工地、沙漠地区)改善动力进气系统效果显著,有效防止发动机早起磨损,大大提高车辆运行安全可靠,延长维护保养周期,减轻司机劳动强度,符合人性化理念。

本公司秉承“顾客至上,锐意进取”的经营理念,坚持“客户第一”的原则为广大客户提供优质的服务,欢迎惠顾。

## 上海光辉臭氧开发研究所

研究所创建于 1997 年(属股份合作民营科技企业)。参加人员多为退休的专家、教授、高工等科技人员(至今全所人员共计 9 名,其中科技人员 7 名占 78%,大专以上文化 5 名占 56%,高级职称 3 名占 33%),志同道合汇集一起,满怀热情要为科技兴国有所作为,并为中华复兴奉献力量。创业的艰辛思想上有所准备,面对困难,刻苦钻研,谨业应对,先尽义务,后记报酬,旨在探索自主创新之路。十七年奋发的历程,至今所见曙光:显示企业经营手续齐全;光子臭氧系列产品的研制、开发已有九项;发表论文 52 篇,通过论文发表,与国内外学者有所交流。我们的感悟:地球需要环保,人类需要绿色产品,我们有幸参与绿色环保产品的开发、研制和生产感到自豪!在退休之年,为科技兴国而奉献深感幸福! 21 世纪,人们完全能自由地驾驭光子臭氧为人类服务的时代已经到来!

上海光辉臭氧开发研究所主任医师 陈君胜

## 徐水县东方橡塑制品有限公司

公司从事橡胶密封材料的开发、研制、生产的专业厂家。董事长周玉铭,高级工程师,1960 年开始在国防科委、三机部航空材料综合研究(621)所从事密封材料研发工作,至今在橡胶密封材料领域从事研发 50 年,为国防事业做出了很大贡献。公司拥有自主知识产权,多项国家专利,真空密封胶带与新型橡胶止水带生产技术与品质达到世界先进水平,填补了国内同类产品空白,主要产品:钢结构防水密封胶带、风电真空密封胶带、新型橡胶止水带、汽车用点焊胶带、膨胀胶带、补强胶片、电缆绝缘复合密封胶带、8501 阻燃密封胶带等。

风航室真空密封胶带及生产方法专利号:ZL200810172399.6 该胶带主要作为风机叶片,复合材料,安全玻璃等高温成型密封。现已广泛应用于:中复联众,中材,时代,惠阳,明阳,东气,上波,艾郎,天威,中能等 10 家。据不完全统计,每年生产叶片大约 4 万件,每片叶片平均用胶带 1200 米以上。该胶带专利已于 2011 年 3 月 23 日授予发明专利,专利有效日期为 2011 年 3 月 23 日至 2031 年 3 月 23 日,有效期 20 年。专利转让费为 5000 万元,区域独占为 2000 万元。

## 阳原县富营养殖专业合作社

阳原县富营养殖专业合作社位于河北省阳原县天走路三岔附近,占地 5 亩,成立于 2011 年 11 月 22 日,是一家以销售富营养殖蛋,生产及销售富营养殖饲料,富营养殖加工厂、富营养殖场为一体的有机联合体。

一、原始股东,贾玉忠、马全兵及 10 户分布于阳原县各地富营养殖场,场主分别为陈兴、李守贵、张仲兵、祁志清、郭素芳、黄兵、张永清、张燕宏、高润全、张丕宏。

二、组织机构的设置

(1)富营养殖饲料加工厂,位于合作社院内,为 10 户富营养殖户提供富营养殖饲料。

(2)富营养殖的蛋品加工场,位于合作社院内,从 10 户富营养殖户中收取富营养殖蛋,然后集中清洗、消毒,生产出洁蛋,然后装箱销售。

(3)实行定单农业,为生产有机富营养殖蛋做准备。

(4)目前,10 个富营养殖场,能容纳 250000 只蛋鸡,为推进合作社的市场化进程,实施农产品品牌化,满足人们对绿色安全食品的追求,阳原县富营养殖专业合作社期待与您的合作,共享成果。

婴儿蛋的的介绍

婴儿蛋是在富营养殖的基础上研发的一种开发婴儿智力发育的绿色鸡蛋,婴儿蛋达到如下营养特点:

- 没有腥味,具有香味,蛋壳完整,蛋壳清洁。
- 低胆固醇,经过化验,该蛋的胆固醇含量为 2.94mg/g 蛋黄。
- 高碘、高硒、VE 含量高,VE 占比需要量的比例为 25%(普通蛋为 3%),碘占比需要量的 40%(普通蛋为 15%)。
- $\omega$ -3 不饱和脂肪酸的含量大于 100g,饱和脂肪酸的含量 $\leq$ 1.2g(未经化验)。

促进儿童的智力发育:该蛋的 $\omega$ -3 不饱和脂肪酸的含量大于 100g,从 $\omega$ -3 不饱和脂肪酸而来的 DHA 在脑神经和视网膜中分别占有 10%和 50%,同时从胎儿哺乳这期间脑的发育是非常重要的,到离乳时脑的发育大部分已结束,以后神经细胞数也不怎么增加了,所以妊娠期到哺乳期和老年人的 $\omega$ -3 不饱和脂肪酸的补给是非常必要的。

## 韩秀军:执著科技创新 给力“绿色建筑”

韩秀军所在的大庆声瑞塑料制品有限公司在经营好塑料制品的加工生产过程中,带领科技人员积极践行科技创新的理念,潜心研究新型材料和生态建筑。他们结合寒带地区的自然条件,自主创新建立了适合寒带地区的新型生态型建筑体系。目前已完成对生态型住宅的研究与建设,已针对生态型住宅各方面进行试验,取得喜人的成果,进入了企业标准的制定阶段,并且公司已在上海股权托管交易中心中小企业股权报价系统的挂牌。该项目技术已获得中国国家知识产权局“发明专利”,属于企业自主研发拥有自主知识产权。该项目拥有良好的发展前景,又拥有良好的经济效益和社会效益,现已获得社会各界的广泛关注。

2010 年公司通过了 ISO9001:2008 标准质量管理体系认证,并且成功注册“声瑞”、“志星”的品牌商标。并在此之后的几年间相继获得“2014 中国绿效企业——成长潜力奖”、“2013-2014 年度信用建设诚信企业”、“中国工程建设推荐产品”、“中国优秀绿色环保产品”、“中国战略新兴产业优秀品牌”等荣誉称号。韩秀军先生本人先后获得“中国优秀创新企业家”、“2013 中国经济人物”、“2014 中国经济人物”、“中国新型建筑节能材料行业优秀民营企业”、“中国战略新兴产业品牌创新人物”等荣誉。

## 一种治疗白血病的中药药物

本发明公开了一种治疗白血病的中药药物,涉及中药药物,由以下组份的原料制成:金银花 12-20 克、甘草 9-15 克、黑豆 25-35 克、白矾 8-12 克、黄土 25-35 克,制作时,将以上原料加水 1.4-1.6 千克,文火煎至 0.3-0.4 千克,沉淀、滤渣即可。本发明的有益效果是:以中药材为原料制作,使用方便,尤其适用于治疗高烧引起的白血病,其突出表现为:疗程短,见效快,疗效好。通常最多服用 3 剂,通过对 45 例白血病患者治疗结果观察,总有效率 97.8%。

联系人:刘国良

## 海洋波浪能发电系统

项目介绍:本发明涉及一种动能转换技术,特别是一种利用海洋波浪能发电系统。海洋波浪能发电系统,由吸能器、压力缸、活塞、轨道、高位水池、低位水池、水轮发电机、波高测量装置、潮位测量装置、摄像监控装置、管道、阀门组成,其中高位水池和水轮发电机与低位水池和压力缸通过管道、阀门形成闭环传输系统。本发明采用高位水池和水轮发电机与低位水池和压力缸通过管道、阀门形成闭环传输系统,能够实现主动的活塞控制,有利于提高吸能器效率,波高测量装置、潮位测量装置监测海浪高度、潮位高度,摄像监控装置监控设备运行状态,有利于系统的安全运行。

联系人:高博文

## 上海嘉圣环保工程科技有限公司

十多年来针对污染空气物种多样性,公司技术人员确立了优化控制电晕法、介质阻挡沿面放电法、光催化法及物理过滤吸附综合技术和纳米技术复合解决上述污染理论与工艺,并以此制作的空气净化样机装置经测试效果良好,于 2014 年末通过国家科技成果鉴定。室内大空间空气净化新技术目前初步研制成功。公司采用的优化控制等离子体技术方法可根据主要污染物实际情况选择静电电晕、脉冲电晕和介质阻挡沿面和体积放电等其中的一种或几种组合,达到彻底净化空气的目的。其中静电电晕侧重除去细颗粒物(如 PM2.5),脉冲电晕和介质阻挡放电主要侧重降解有机污染物(如甲醛、二甲苯)。

## 一种宽范围带肋钢筋直螺纹加工设备

一种宽范围带肋钢筋直螺纹加工设备,可用于高层建筑、地铁、桥梁、电站、机场、港口等所有使用钢筋连接的工程现场,或在专业的钢筋螺纹加工厂中,用于带肋钢筋滚轧直螺纹丝头,可加工国产 HRB335 和 HRB400 级钢筋,也可加工进口钢筋,是各类建筑工程实现钢筋直螺纹连接的关键,是偏心轴式钢筋螺纹滚丝机的更新换代产品。我国建筑市场巨大,钢筋直螺纹连接在各类建筑工程中的推广应用越来越普遍。中国已加入世贸组织,全球已形成了一个大的建筑市场。所以说,该专利产品在中国,在世界范围内将有一个广阔的市场前景。

联系人:白英刚

联系方式:国家自主创新产品及重点专利技术申报办公室  
电话:010-53321858 负责人:杨学文