

渔用中草药国家标准 湖北制订



“雨袜”



如果你厌倦了在雨中穿湿鞋那种酸爽感觉，可以考虑来一双橡胶套子——“雨袜”。与传统雨鞋相比，它最大的特点是便携、方便。

漂浮建筑



在鹿特丹，这个世界上最大的港口之一，房地产开发商 Beladon 组织了一批海洋科技专家和建筑师，修建一个生产新鲜食物的漂浮农场。

磁力单车专用灯



它声称是“世界上最小的接触式无摩擦自行车发电机设施”，这是为夜骑爱好者研发的一种非接触式照明设备，利用磁铁的磁吸力，吸附到自行车铁质的刹车夹片上面。

驱蚊盒



它是世界上第一个可再充电，且通过 EPA 认可的区域防蚊驱蚊器。开启之后可提供 110 平方英尺（约合 10 平方米）的覆盖范围，在这个范围内不会再有蚊子跑进来给你添乱。

LED 面具



这一系列 LED 面具拥有不少炫酷的功能，当中最让人眼前一亮的要属它的听觉能力。当检测到周围的声音（比如吵闹的电子音乐）之后，面具的色彩、亮度和频闪模式都会发生相应的变化。

2017 年武汉科技创新与创业高峰论坛暨“武汉科技创新企业领跑者、成长者”系列活动走进武汉中博水产生物技术有限公司。



白头翁、马齿苋、石榴皮……近 200 种中草药样品摆放在书柜中，“这是我们用于渔药研究的中草药样品。”武汉中博水产生物技术有限公司总经理艾桃山抓一把姜黄，把姜黄进行超微粉破壁，可以直接水解，“对鱼类的肝脏有保护作用。”

给鱼喂中草药
湖北省是我国内陆最大的淡水养殖基地，养殖面积达 1000 多万亩。如何保障淡水鱼的存活率是放在艾桃山心上的头等大事。“鱼病研究的终端产品要适应渔民生产实际需要，渔民需要

什么，就研究什么。”于是，他一有空就到武汉周边鱼池调研，帮渔民看鱼病，了解鱼病发生情况。长期的鱼病学调查研究使他对武汉地区的鱼病了如指掌。他先后获得了 6 项发明专利，还主持研究完成了《武汉地区白鲢暴发性鱼病防治对策研究》、《中草药对鳊鱼细菌性疾病的研究》等技术攻关项目 8 项，获武汉市科技进步二等奖 2 项、三等奖 5 项。

值得一提的是，在他的带领下，公司已自主开发新渔药产品八大系列 100 余种，起草了 10 个中草药渔药产品国家标准，并正在形成渔用中草药制剂、渔用微生物制剂为方向的核心竞争优势。其中，中草药新渔药产品“渔用三黄散”在同行业首次被列入科技部 2006 年度国家级重点新产品推广计划。

传授渔民防鱼病知识
“授人以鱼不如授人以渔！”这是艾桃山的口头禅。十七年前，一位潜江的农民为治一种常见鱼病，不惜提着病鱼往返二百余公里找到专家艾桃山救治，渔民的疾苦深深刺痛了他的心。

于是，他成立“鱼病 110”联动指挥中心，开通国内首创的水产疾病防治专家联动热线电话，成为连接专家与养殖户的桥梁。2009 年，新洲区汪集街新新村的普通养殖户程六伢因鱼塘多年不清淤，鱼病知识匮乏，导致当年鱼产量亏损 6000 斤。经过艾桃山的上门服务，程六伢的鱼塘亩产高达 2300 斤。

随着互联网的发展，该公司与时俱进，创办了“鱼大夫”线上鱼病远程诊断系统，帮助渔民及时解决水产养殖问题。“您看，渔户发来照片，专家线上诊断，足不出户，就能解决问题。”艾桃山带领团队每年开展讲座 20 余场，培训受众 3000 余人次，接诊鱼病病例 2 千余例。

本报记者 陈映琦



湖北省居民消费结构 食品比重逐步下降

2017 年，CPI 这一最能体现“民生体温”的价格指数一路“高开低走”。1 月 10 日，国家统计局湖北调查总队发布的数据显示，2017 年，湖北居民消费价格（CPI）同比上涨 1.5%，远低于 3.5% 的全省物价调控目标，在全国 31 个省（市、区）中居第 16 位，中部居第 2 位。12 月当月，湖北 CPI 环比上涨 0.1%，同比上涨 1.7%，涨幅较上月扩大 0.1 个百分点。

梳理来看，去年全年除 1 月同比涨幅高达 3.2% 外，其余月份全部停留在“1 时代”，最低为 7 月，仅涨 1.0%；环比涨幅更有 5 个月出现负增长，跌幅最大的为 3 月，下跌 0.5%。缘何如此？湖北调查总队消价处相关负责人分析认为，过去相当长的一段时间，食品价格在 CPI 构成中占据主导地位，成为价格上涨的主要动力，2017 年，非食品价格对 CPI 的影响进一步加大。在统计的八大类价格指数中，医疗保健、居住、教育文化和娱乐等服务价格逐月温和上涨，这反映了我国居民消费升级的总体态势，城镇居民食品消费比重逐步下降，居民服务性消费结构逐步上升。

这一态势在去年 12 月也有充分体现。数据显示，该月我省 CPI 同比上涨 1.7%，涨幅比全国平均水平低 0.1 个百分点，居全国第 20 位，中部第 3 位。八大类商品环比价格表现为“五涨一降二平”，波动幅度较小。鲜瓜果、鸡蛋和畜肉类是领涨的主力，但本地与外地应季鲜菜供应充足，价格环比下跌 2.5%。而受环保、公路限超令、去产能等政策影响，住房装潢材料类价格整体上涨，其中水泥价格上涨最多，环比上涨 3.7%。（本报综合）

武大设立“查全性教授 1977 奖教金”

本报讯（通讯员 吴江龙 黄楚安 记者 陈映琦）日前，IDG 资本向武汉大学捐赠人民币 1977 万元，设立“查全性教授 1977 奖教金”，纪念并感恩“恢复高考”这一改变无数人命运的历史性建议。

该校查全性院士是我国电化学发展的主要奠基人之一，他撰写的《电极过程动力学导论》被研

究生们称为我国电化学的“圣经”。1977 年，他在全国科教工作座谈会上积极倡言恢复高考。IDG 资本全球董事长熊晓鸽及合伙人便是通过参加 1977 年高考改变人生命运。

为纪念和感恩这一历史性建议，IDG 资本出资在武汉大学设立了“查全性教授 1977 奖教金”，用于奖励武汉大学本科任职老

师，首期奖教金自 2017 年到 2036 年，通过学生票选每年选出 20 位老师给予 100 万元的奖励。

作为同时代走进高考的考生，武汉大学 1978 级哲学系校友、当代集团股份有限公司创始人艾路明代表武大校友说，熊晓鸽先生通过这样一种善举来表达对高考的纪念，富有思想和创意。

光谷打造国内一流精密激光智造基地

本报讯（记者 陈映琦 通讯员 李慧）1 月 8 日，华工科技产业股份有限公司计划总投资 10 亿元建设的华工科技创新基地在武汉未来科技城开工，将打造国内一流的精密激光智造基地。项目达产后，预计实现销售收入 30 亿元以上，新增就业 2000 人。

据悉，该项目建设包括四个板块，即打造脆性材料加工设备、印制电路板激光加工设备、3D

激光加工设备、量测及自动化设备，构筑全新“智能化”制造体系。同时，该公司“激光技术国家专业化众创空间”获批国家专业化众创空间示范，将构筑完整的“创业苗圃—孵化器—加速器”的创业空间，服务武汉新型显示面板、手机终端等新兴产业发展。

目前，光谷已聚集 300 多家激光企业，成为我国最大的激光产业基地，年产值逾 200 亿元，占

全国激光市场半壁江山。但全球高端精密激光加工领域仍由欧美、日韩等发达国家企业把持。

华工科技董事长马新强表示，2017 年，华工科技激光智能装备业务增长迅猛，仅精密微纳加工装备海外销售同比增加 100%。新基地除了进一步加强激光精密微纳加工前沿技术的研究，还将充分释放产能，满足日益增长的国内外市场需求。

大学生发明筛沙装置获国家专利



本报讯（通讯员 杨凯 刘明杨 记者 陈映琦）在土木工程施工物料准备的过程中，需要人工将不同粒径的沙石筛选出来，以备不同的用途，而人工筛沙工作累、耗时长、费用高的问题困扰了很多工程。近日，来自武昌理工学院城市建设学院土木工程专业的孙兴虎发明出一种土木工程用的筛沙装置，可解决此问题，并获得国家实用新型专利。

据悉，该装置包括第一筛沙本体、紧固装置、第一筛框、滑槽等装置。孙兴虎介绍，在滑槽的开口位置设置有限位销，收集斗下端设置有出料口，与现有技术相比，它可将结块的泥沙筛选出来，降低了结块泥沙对设备正常工作

的影响，提高了筛沙效率。

1994 年出生的孙兴虎爱钻研，在实习时了解到筛沙的问题，他就想是否可以发明一个省时省力的筛沙装置。说干就干，为了解施工过程中，哪种粒径的砂石和混凝土需求量最大，孙兴虎走进建筑工地，请教实习单位的老施工员。经过 1 年试验与改进，2017 年 3 月，孙兴虎申请了国家实用新型专利。

近日，他收到了国家知识产权局颁发的实用新型专利证书，孙兴虎高兴地说：“生活中有很多不完美的事情，我们不仅要有发现美的眼睛，更要有发现缺陷的眼睛，然后去改进，去创造，这样生活才能变的更美好。”