

## 人工饲料 工厂化养殖

巴贝攻克世界性养蚕难题

本报讯 杜志华报道 工厂化养蚕,是一件前人都没有做过的事情,它不仅颠覆了五千年来未曾改变的传统养蚕模式,更是攻克了工厂化养蚕的世界性难题。近日,巴贝集团在杭州举行“中国丝高地·嵊州——巴贝集团全龄人工饲料工厂化养蚕项目成果”发布会,向全世界宣告:正式攻克人工饲料工厂化养蚕技术这个世界性难题。

巴贝集团全龄人工饲料工厂化养蚕项目,有三个关键词:一个是全龄,就是一至五龄;第二个是人工饲料,蚕不吃桑叶吃饲料也可以健康成长;第三个是工厂化,不是人工养蚕,具备规模化、机械化的特点。

浙江巴贝集团有限公司董事长金耀兴奋地说,这一项目的实施,有利于推动传统产业转型升级,提高我省茧丝绸产业在国际上的话语权。

### 企业报 园 地

## 宁钢高强汽车结构用钢 再出新品

杭钢报王学峰报道 近日,宁波钢铁有限公司热轧高强汽车结构用钢攻关实现新突破,HR60产品2.0mm规格排产7块板坯全部一次轧制成卷,标志着宁钢在拓展精深化系列产品道路上向前迈出重要一步。

2018年以来,宁钢汽车钢产销研团队针对汽车钢市场竞争激烈的形势和机遇,不断丰富产品覆盖广度,推进产品转型升级,陆续成功开发出HR60、700L、NG50KL、N80(M)等多个品种不同规格的汽车钢优质产品,实现了500~800MPa强度级别高强汽车钢全覆盖。

宁钢热轧厂和制造管理部紧紧围绕市场和产品两大主题,不断拓展汽车钢轻量化深度,满足终端客户高强薄规

格的需求,充分发挥技术优势、人才优势、管理优势,深入挖掘产线轧制潜能,为薄规格产品生产创造了有利条件。热轧厂通过开展一系列精轧机组工艺技术攻关,使产线稳定性得到大幅提升。制造管理部深入了解产品特殊特性,对产品进行了优化设计,提高了工艺生产稳定性,改善了生产条件。尤其是热轧一线主操人员,克服疲劳因素“越薄越快”的轧制难度,在轧制过渡材和薄规格轧后材生产时,把每块钢当“金子”一样轧,对照生产数据和轧制力曲线,分析生产过程中的不足,不断改进操作手法,提高板形、厚度、温度等关键指标的命中率,极大提升了对设备性能的掌控能力,充分展现了新时代宁钢人的奋进精神。

## “浙北商务班”开班

浙北大夏报汪夏萍报道 近期,浙北大夏集团与湖州师范学院求真学院/商学院合作开设的“浙北商务班”举行开班仪式。

当前浙北大夏正向“百年浙北,百亿销售”的目标迈进,对人才的需求相当大,此次合作办班,也为湖州师范学院的学生成长才搭建了直通车。

据介绍,“浙北商务班”由浙北大夏集团采用定单人才培养模式,采用“2+1+1”形式,即前2年公共及专业知识基础

学习,第3年设置企业专业课程学习,第4年到企业专业实践。根据校企双方达成的共识,由浙北集团每周委派中高层管理干部和资深管理人员授课,授课形式丰富多样,并为学生们制订奖学金计划。学生完成学业后可优先至浙北大夏集团就业,根据考核结果可直接进入到集团管理岗位。

本届浙北商务班的学生来自湖师院求真学院和商学院,共41人。

## 企业发展 离不开员工的努力



德华报朱江海报道 近日,德华兔宝宝2018年度生产型企业先进集体、先进个人表彰大会分别在武康和乾元园区举行,公司领导、各分子公司负责人及750多名生产一线员工参加。

兔宝宝副总经理章剑对获奖集体和个人表示祝贺,号召大家学习他们精益求精、吃苦耐劳、兢兢业业和不断开拓进取的精神,从而强调“企业发展离不开每一位员工的努力,在很大程度上更是直接依附于一线员工的辛勤劳动,他们的每一点成绩都值得肯定”。

用创新创业手段解决重大社会问题和挑战,对转型期的中国具有非常关键的意义,《2019浙江大学校友创新创业蓝皮书》披露——

# “浙大系”崭新风景:引领社会创业

记者吴晓静报道 “从最新的数据看,浙大校友创办的企业每年都有十余家上市,这也是‘浙大系’创新创业的一个成果。”《2019浙江大学校友创新创业蓝皮书》日前发布,这份蓝皮书的主要作者之一、杭州浙江大学校友会副秘书长张登攀列举了一组组数据,为数以万计的校友和他们创办的企业打call。记者注意到,浙大校友不仅在商业创新创业方面为社会创造巨大经济财富,也有一批校友用创新创业的方式做公益。因此,今年的《蓝皮书》增设了“社会创业榜单”。

### “浙大系”掌控超200家主流上市公司

据保守统计,2018年期间,上市公司担任创始人、实际控制人、董事长或总经理级别的237位“浙大系”企业家,管理或控制了203家主流上市公司(含A股/港股/美

股等)。另有200多位浙大校友管理或控制新三板企业200余家。这些上市公司总市值达数万亿元。此外,“浙大系”背景的准独角兽企业有近百家,有16家估值10亿美元以上的独角兽企业,80余家估值1亿美元以上的准独角兽企业。这些校友横跨浙大36个学院,纵跨56届毕业生。

从“浙大系”上市公司领域分布上看,机械设备、信息服务与电子科技占前三位。张登攀分析说,“这与浙大理工科的强势实力不无关系,如机械工程、控制科学与工程、光学工程等皆为一级学科国家重点学科。”

他进一步解读,这与管理者毕业的院系也有关联。“‘浙大系’上市公司管理者中,来自管理学院的毕业生拥有数量上的绝对优势,有81人,占总量的34.18%,这同管理学院培养具有国际视野、创新能力、创业精神、社会责任的

高级管理人才和领导者的使命有密切关系。”

浙江大学管理学院博士研究生忻皓现身说法,作为中国首家5A级草根民间环保组织“绿色浙江”的联合创始人,他有着19年的社会创业经历。两年前,他选择回校深造。“2017年,我重新考入浙江大学,来到管理学院就读创业管理,专注于社会创业的研究。”在他看来,回到浙大读博,一方面是因为机构发展,另一方面,则是希望影响更多的年轻人进行社会创业。

### 社会创业成为另一种风景

什么是社会创业?浙江大学管理学院科技创业中心主任郑刚介绍,“社会创业是用创新创业手段解决重大社会问题和挑战,对我们转型期的中国具有非常关键的意义。”他举例说,比如,解决环境污染问题、让贫困人群得到贷款、解决粮食安全问题、让盲人能够自

如地上街买东西等。

“浙大校友不仅在商业创新创业方面为社会创造巨大经济财富,也有一批校友用创新创业的方式做公益。在环境保护、赈灾救援、助老、助残、助学等方面,为推动社会发展做出日益重要的贡献。”郑刚说,因此,今年的《蓝皮书》增设了“社会创业榜单”。忻皓就是该榜单的入选者之一,并且像他这样的创业者越来越多了。

杭州视氪科技创始人于红雷也是该榜单的入选者。视氪科技作为视障人士辅助技术解决方案的提供商,致力于解决视障人士出行、社交、娱乐和购物等方面遇到的困难,帮助他们独立生活。被郑刚形容为“科技创新+社会创业的典型代表”。

事实上,该项目起始于红雷就读浙大光电子信息工程学院时的一个课题,这也成为他创业的初心。“在这个项目中找到了存在感,

找到了价值感。”于红雷说,“一位盲人朋友使用了我们的视觉辅助眼镜后,第一次独自去超市买了一包盐,他打电话告诉我,‘这是我人生第一次感觉我活着还有意义’。这也是我们坚守下去的动力。”目前,视氪科技在全国范围内服务视障用户超过10万余人,帮助他们独立出行20余万公里,并且帮助他们记忆了1万多条新的路线。

“希望越来越多的人能够关注、支持社会公益组织和公益事业。大家共同努力,用创新创业手段推动社会进步。”郑刚说,浙江大学是我国高校创新创业教育的一面旗帜,在社会创业方面应该发挥引领作用。

商务部研究院电子商务专家李建华对此评论说,创业者创业的领域不局限于商业领域,社会创业的成功可以起到很好的示范作用,引领创业者不再好高骛远,而是踏实走实走下去,走得更远。

浙大实施浙江省首个国家重大科技基础设施项目

## 建设“国之重器” 模拟“穿越时空”

本报讯 通讯员刘振清报道 近日,由温岭籍院士、浙江大学陈云敏教授牵头建设的国家重大科技基础设施——超重力离心模拟与实验装置(CHIEF)项目可行性研究报告获国家发展和改革委员会批复。这是在浙江省建设的首个国家重大科技基础设施项目,总投入超20亿元人民币。超重力离心模拟与实验装置与“天眼”射电望远镜、“人造太阳”托卡马克聚变研究装置、“上海同步辐射光源”等是国家“十三五”时期优先建设的10项国家重大科技基础设施项目,被称未来“国之重器”。

超重力离心模拟与实验装置是一个什么样的神奇装置呢?

浙江大学微信公众号这样揭秘:在现实的生活中,我们没法穿越时空,笑看沧海桑田。不过在实验室里,模拟“一眼万年、一步千里”的时空压缩并非不可能。陈云敏院士牵头的超重力离心模拟与实验装置,就是一个构建从瞬态到万年时间尺度、从原子级到千米级空间尺度,从常温常压到高温高压等多相介质运动的实验环境。

据浙江大学介绍,超重力离心模拟与实验装置是综合集成超重力离心机与力学激励、高压、高温等机

载装置,将超重力场与极端环境叠加一体的大型复杂科学实验设施。用设施英文名称(Centrifugal Hypergravity and Interdisciplinary Experiment Facility)的首字母给它取了个名字,叫CHIEF,寓意着该项目成为超重力离心模拟与实验装置方面的翘楚,引领全球科学家深耕重大基础设施建设、深地深海资源开发与高性能材料研发。项目建成后,将填补我国超大容量超重力装置的空白,成为世界领先的超重力多学科综合实验平台。

超重力离心模拟与实验装置

是那样的“高大上”,我们很多人无法想象它是什么,更不可能坐在“超重力离心模拟与实验装置”里穿越时空。但我们却经常享受着陈云敏另一项重大研究成果——控制和修复高铁路基沉降方法。现在很多交通道路为何会出现“桥头跳”?那是因为软土地基沉降的缘故,是一个世界性难题。而同样建在软土上的高铁为何那么平稳?那是因为应用了陈云敏的“深厚软土地基沉降控制准则”研究成果。2017年,陈云敏这项研究成果获得茅以升科技奖土力学及岩土工程大奖。

链接:陈云敏,1962年出生,浙江大学岩土工程博士。1993~1995年赴荷兰从事博士后研究,回国后在浙江大学从事软弱土静动力固结、降解固结理论和灾害防控技术的研究。现任浙江大学建筑工程学院教授,浙江大学工学部主任,软弱土与环境土工教育部重点实验室主任,浙江大学超重力研究中心主任和浙江大学岩土工程研究所所长。入选浙江省首批特级专家,2015年12月被选为中国科学院院士,2018年1月被批准为国家重大科技基础设施超重力离心模拟与实验装置项目的首席科学家。

## 3年最高可得6万

绍兴柯桥向企业发人才服务券

本报讯 通讯员钟伟、王思报道 日前,绍兴市柯桥区发布《人才服务券使用管理办法》。《办法》规定,柯桥区人才发展平台内符合产业导向的企业,3年最高可得6万元的人才服务券。

《办法》规定,人才券可用于购买财务、税务、法务、人力资源、科技申报、知识产权、标准化、信息化、投融资等中介服务和云服务,以及支付经人才科技项目会审领导小组确认的会议场地费用等。企业向指定服务商购买服务时,可使用人才券内的余额直接抵扣,抵扣比例

为:政策享受的第一年可全额抵扣,第二年抵扣金额不得超过实行资金的80%,第三年抵扣金额不得超实行资金的50%。值得注意的是,人才券账户内的充值金额有效期为一年,逾期自动清零。

在人才发展平台内依法注册的符合柯桥区产业发展导向的企业和人才发展平台运营商(已享受政府运营补助的除外),可持营业执照、组织机构代码证、税务登记证向第三方运营平台提出开户申请,审批通过后,即可开通人才券账户。

## 方便员工上下班

常纺公司暖心事坚持4年

本报讯 通讯员王继红、朱忠诚报道 工厂在常山县辉埠工业园区,部分员工家在衢州城区,为方便员工,浙江常山纺织有限公司既开通厂区接送,又在衢州西区租用场地,免费提供给员工为电动车充电。这样的暖心事,他们坚持了4年多。

程凤英是2014年9月从衢州市纺织厂转岗到常纺公司的。“当时上下班不太方便。从厂区到家里,不仅等车时间长,以现在的车票价格算,来回一趟至少要32元。”

程凤英说,后来厂区开通了厂区,大家上班就方便多了。

公司综合办主任华伟强介绍,衢纺转岗到常纺的女工多在一线,且住处比较分散,厂区起点无论设

在哪里,总有员工不方便。为此,公司把厂区起点设在西区,并在西区租用场地供员工停放电动车和充电,方便员工换乘厂区。自2014年11月起至今,厂区每天都有2趟厂区接送员工上下班。

“厂区司机已经换了三任,厂区依然坚持这一制度。真的很感动。”程凤英道出了大家的心声。程凤英已成为后纺车间的主任,买了车子,“这几天汽车保养,我重新搭车,感到特别亲切、很温暖。”

公司总工程师张毅相告,员工是企业最大的财富,除了高端人才的积极引进,普通员工的生活、工作、企业同等关注。“只要还有有家在衢州的员工有需要,这个制度我们就会坚持下去。”

## 扬帆集团新年开门红 一周交付两艘新船



2339箱集装箱船“MINSTREL”命名交付仪式现场。

1月22日,扬帆集团交付一艘2339箱集装箱船“MINSTREL”,该船是扬帆集团为德国船东建造的系列船中的第11艘,此前,扬帆集团在1月15日刚刚为荷兰船东交付了一艘

2200箱冷藏集装箱船“SEATRADE GREEN”,实现了一周交付两船的重大节点。据了解,上述船型都是公司重点打造的经济环保的支线型集装箱系列。

近年来,扬帆集团整体研

发设计建造水平不断提升,逐步成为国内外建造高附加值、节能型船舶现代化先进船厂,并进一步扩大了扬帆集团在欧洲乃至全球的品牌知名度。

通讯员姚崎峰 摄

# 755家民营企业吸纳3万余人就业 舟山六横岛民营经济蝶变升级

房,开挖当年六横岛上最大的15万吨级干船坞。只用了13个月干船坞就建成投产,公司取名舟山鑫亚船舶修造有限公司。

时任舟山鑫亚船舶修造有限公司副总经理的邬志祥回忆当年,“我自己都不敢相信,17年前要筹措1亿多元资金造船坞、办船厂,真的相当不容易,特别是建造15万吨级干船坞只用了一年多时间,这种速度,不夸张地说当年在全国乃至世界也是领先的。”邬志祥的话里满是自豪感。

近日,记者采访了活跃在这些岛屿上的多位民营企业家,以他们的经历展现六横岛民营经济波澜壮阔的发展历程。

### 民营经济从无到有

2002年,土生土长的六横岛人周亚国、邬志祥、夏松康等多位创业者联合筹资,投入上亿元资金在六横西浪咀村劈山填海、搬迁民

公司原有一座6万吨级干船坞的基础上,又扩建了一座新的20万吨级干船坞。

民营经济放在改革开放前可以说是白日做梦。改革开放前,连自己种的蔬菜都挑到集市卖,都被当作资本主义尾巴。如今,乘着政策的东风,六横乡镇(民营)企业异军突起。据统计,到2018年底,六横民营企业共有755家,就业人数3万余人,在六横的经济发展比重在65%以上,近三年来纳税比例在42%左右。其中外贸企业有11家,2018年前10个月外贸进出口额达13.8亿美元。

推动就业 反哺社会

民营经济的蓬勃发展,带来了

就业岗位,提高了当地人的收入水平。在舟山市庆丰铁路仪表有限公司上班的张女士说,她身边的一帮姐妹,随着民营企业发展,农家妇女进厂当了工人,告别风吹雨打晒太阳,一天工作8小时,每月收入2000多元。天热天冷车间开空调,家远的女工,公司一辆中巴车每天接送上下班,作为农家妇女,真是相当的幸福!

在舟山市佳尔灵仪表厂工作的周女士告诉记者,以前在安徽老家工作不太好找,经朋友介绍,到了六横的工厂上班,这里的老板包吃包住,从不拖欠工资。于是她又从家乡组织一帮姐妹来厂里,大家来了都把厂当作家一样。

六横经贸局有关负责人介绍,

目前,在六横民营企业里就业的本地和外地人有几万人,按平均每人3万元年收入计算,民营企业家一年就要支付五六亿元的职工工资。他们不仅为社会提供了就业岗位,更是热心社会公益事业。浙江和润集团除资助家乡造学校、办幼儿园外,连续5年每年出资100多万元为六横岛老年人送米送油。舟山鑫亚船舶修造有限公司副总经理邬志祥的妻子,时刻关心着六横岛生活困难的老百姓,每年春节前都要自掏腰包二三十万元去走访慰问一些困难户,这样也持续了近十年时间。