

■壮阔东方潮 奋进新时代——庆祝改革开放40周年



有人喜欢安逸，有人喜欢折腾。杰瑞集团董事长孙伟杰就是那种爱折腾的人，如果给“爱折腾”标榜一种颜色，想必会是“橙色”，它对应的则是创新不止。

“橙色云”抢滩工业互联网
杰瑞董事长孙伟杰的创新之路

本报记者 张琪

在云端投入巨资
搭建协同设计平台

在烟台市莱山区，有一条专门由企业名字命名的道路——“杰瑞路”。这家企业就是杰瑞集团，一家专注于油气、电力和环保领域的国际化公司，灰色的厂房镶嵌着橙色的LOGO格外显眼。杰瑞人叫这抹橙色为“活力橙”，它是可视的企业色调。3月20日，在杰瑞，公司董事长孙伟杰把以公司主色调命名的“橙色云”介绍给了记者。

“橙色云”到底是个什么云？孙伟杰举例说，“研发一部手机，以往会先组建团队，找设计资源。此前杰瑞也是这样，我们研发压裂车的时候，也是到

处找设计师，先得从对设备的认知开始。”

他说，“但是现在，我们就不用再从零开始了，橙色云在云端投入巨资，搭建了一个协同设计平台，这个平台包含了绘图、软件、三维、文件管理系统，设计师交互系统，我们汇集不同地域的设计师到平台上，设计了不同的版本，可以满足英国、美国、日本、中国设计师在平台上高效的交流。这样做的好处是汇集了人类的设计资源，让最优秀的人才快速地集聚到平台上。比如，我们设计手机，就可以找苹果、华为、三星的优秀设计师到平台上，快速地交付产品，让设计更高效，成本更低。”

孙伟杰坦言，“我认为互联网将来最大的应用前景在工业上。第一代互联网人更关注、更熟悉的是民生领域，他们更熟悉

网上的销售和信息的交互。我们作为制造企业，对于互联网在工业领域的应用有更深刻的理解。我们认为，将来，互联网在工业领域的应用要远远大于C端（消费者市场）。我们对于‘橙色云’满怀信心，希望它能真正颠覆传统的模式。”

创新驱动不止步
造出“大国重器”

25年前，孙伟杰还是烟台黄金技校里最年轻的科长。他未曾料想，有朝一日他的名字会与“烟台首富”相匹配。从公职岗位下海，经历二次创业，带领一个民营企业在能源领域突破垄断，孙伟杰自称生性爱折腾，不安于现状。

杰瑞走过了19年历程，创造过辉煌，也经历过低谷。孙伟杰

说：“杰瑞前15年的发展一帆风顺，每年保持50%的增长，可近几年，面对企业自身新旧动能的转型压力，想要摆脱垄断行业提高竞争优势，就要改变我们的业态。”现在，杰瑞的创新驱动一直没有止步。很多人都在央视节目《大国重器》上看到了杰瑞的“阿波罗压裂车”惊艳亮相，正是凭借这一技术，杰瑞解决了中国页岩气开采的难题。孙伟杰说，他们在成立之初，在做第一台设备的时候就寻求高标准，对标国际上最好的石油装备制造企业的产品，掌握这些产品的技术以后，就寻求超越它们。

正研究智能农业设备
以后摘苹果不用人工

孙伟杰还将眼光放到了十年以后。他说，“我们也在跟踪一

些新的产业，希望这些产业能够解决十年以后的发展。”

胶东地区盛产苹果，每逢收获季节，苹果采摘需要繁重的体力劳动。孙伟杰说：“我们正在研究智慧化农业设备，已经完成了第二代苹果自动采摘机的装置，现在正在研发第三代，我们的目标是以后摘苹果就不用人工了，完全靠机械手臂劳作，还要保证不伤果。”

孙伟杰提到，为了避免伤果的技术难题，他们费时费力地搞研发。“刚摘下的苹果很容易受伤，为解决这个问题我们花了一年多的时间。”孙伟杰说，“此外，我们还做了新的产业，以前杰瑞也做环保，但只定位在油田里做，处理油田污泥、废水等，如今要把环保产业推向社会，涉及固废治理、污水处理、生态环境修复和环保装备制造等。”

搬家服务

订版电话：85196204 85196234

退伍兵搬家

高新 88018928 历下 58619892
历城 58616563 市中 86965698
槐荫 58782670 天桥 58782671
空调移修 全市超低

蚂蚁搬家

六区连锁 就近派车
搬家、搬厂、空调移修
55508857、55509981

老兵搬家

六区连锁 正规注册
89855658 市内长途超低

正规老兵搬家

0531-58056309
六区连锁、各种搬运家政、空调服务

蚂蚁搬家

正规注册86730169六区连锁
专业搬家、空调移机

市中区搬家

◆南外环81968081舜耕

历下区搬家

◆历山88718181

济南市诚信搬家企业公示平台

平台由济南市搬家行业主管部门指导成立，由本平台管理中心负责入驻企业的认证监管，让市民享受安全放心的搬家服务。
搬家监督电话：0531-86990009

步步升搬家

8719 9909
承接居民企业，长短途搬家运输

鑫乔禧搬家

5555 5612
承接居民企业，长短途搬家运输

联泰搬家

8695 4319
承接居民企业，长短途搬家运输

快乐到家搬家

8803 7766
承接居民企业，长短途搬家运输

订版电话

15588886080

市民搬家
温馨提示

预约搬家、即时搬家可邀企业按照诚信平台制定的收费标准上门估价及电话报价，无论哪种形式的定价、报价，搬前须查阅搬家企业证件并签订搬家合同。

招生培训

订版电话：（0531）85196204 85196234

智杰教育：获取大专证、上岗证
大专 会计、工商等 上岗证 电工、焊工
洪楼报名 88287477 郭店报名 88997786

招聘信息

订版电话：（0531）85196234 85196204

综合招聘

因公司发展需要，济南青苑物业服务有限公司急聘：
项目经理5人，项目主管5人，客服人员8人，消防监控员10人，保安员10人，保洁员10人，工程维修人员10人。
以上岗位有相关工作经验者优先，特殊岗位须持证上岗。
上班地点：济南。工资面议。
本招聘广告持续有效。
联系人：周老师。
联系方式：13573160890；0531-58997833

历下公办幼儿园诚聘

优秀幼儿教师男女不限，本科以上学历待遇从优，具有相关资格证或工作经验者优先，详情面议。
电话：62332316 62332318

招工人薪资4000至8000元

上不封顶。聘装卸工、内勤。均管吃住。天桥工业园88398999

招聘营业员 25-30岁

工资2700元，周日休息，管午饭。15854101188

招铲车，小挖司机

各一名电话16653139967。

金牛建材停车场招聘

总经理和管理员，年龄45-55岁，有部队经历者优先录用，工资面议。电话18668951771

招聘：车床工，线切割，学徒工，CAD设计，业务员。

电话：18660789970

济南卡柏洗衣公司招聘

熨烫工、水洗工、店长，要求：女性 工资5000-8000之间，电话13370561144岁。地址：槐荫绿地新城

技工招聘

诚聘：包装工(男女不限) 25-45岁 初中以上 3-5千 管午餐，历城区山大北路。 电话：13255685661

天桥诚聘88030983

车工、钳工、电焊工等，管午饭并有班车接送

急聘：综合维修工

工资4000-4500 8小时工作制每周轮休两天有水电维修、空调维修运行经验优先陆老师 18105310261 地址：领秀城贵和

济南逸静隔音窗招聘

聘 地推销售10名 网络营销专员10名
底薪加提成收入3000-15000元 有工作经验者 勤劳抗压能力强优先，工作地点历下燕山立交附近
电话18905420456

《中国中小企业》杂志社招聘启事

《中国中小企业》杂志是国家工业和信息化部主管的一份面向中小企业的全国性刊物，国内外公开发行。因工作需要，拟在山东省公开招聘区域运营主管，相关要求如下：
1.热爱党的新闻事业，具备良好职业道德，了解中小企业相关政策法规，熟悉期刊领域的市场特性；
2.在当地拥有比较丰富的营销资源，熟悉媒体行业营销模式；
3.工作认真负责、积极主动，具有良好的人际沟通能力及团队合作精神。
热忱欢迎有志于媒体事业的优秀人才踊跃报名应聘。请将详细简历发送至chinacsme@126.com并请注明“应聘××职位”字样。
联系电话：010-65511576 13601029270（同微信号） 联系人：戴先生