

书间 Book Review

不妨向仿生学要可持续发展



《创新启示:大自然激发的灵感与创意》 [美]杰伊·哈曼 中信出版社 2015年12月

作为自然学家、企业家和发明家的本书作者杰伊·哈曼(Jay Harman),在仿生学研究方面颇有心得,他曾依据仿生学原理,设计了包括制冷系统、涡轮机、轮船、风扇、搅拌机、水泵等多种工业设备,成为仿生学行业的先驱。

当人们苦于难以找到好的投资项目时,杰伊却鼓励投资人将目光投向仿生学。在他看来,经过亿万年的演变,大自然以最低耗、高效的方式维持着生态系统的运转。如果我们能从大自然中获得启示,我们将能为人类未来的发展开创一条资源节约、环境友好型道路。

可想而知,这种低污染、低能耗的绿色经济,必将大大促进人类的

可持续发展。

在杰伊看来,从工业革命到今天,人类社会一直倍加推崇的“机械化水平仍停留在‘加热、加压、化学处理’的做法”。不可否认这些做法自工业革命以来,大大促进了人类社会的发展,但与此同时,我们显然不应因此而忽视了这些做法所带来的巨大负面效应,即造成越来越严重的温室效应,冰山加速融化,今天的一些沿海未来很可能被海水淹没,还有触目惊心且无处不在的环境污染。

另一个无法忽视的事实是,近百多年来,国家间因为资源争夺而发起的战争早就司空见惯。

还有必要指出的是,当人类自

诩经过发展,当下正处于有史以来最好的时代时,殊不知,人类社会目前的发展方式带有明显的破坏性。这种破坏性主要表现在不能有效融入到大自然的生态链条之中,许多发展是以破坏既有生态链条为代价,人类因为过度追求发展而产生的大量“排放”早就令大自然无法承受。而且,随着时间的推移,人类贪婪透支大自然所造成的破坏性必将成倍加害于人类自身,这方面人类有过沉痛的经历。

相比之下,仿生学面向大自然,一切资源取之于大自然,同时又回归于大自然,在循环往复中实现源源不断。杰伊认为,仿生学有一先天性优势,即万物本是自然优胜劣汰

的结果,这也意味,万物是历经成百上千次抉择后的最优进化结果,是以最低能耗实现了最大化的回馈“利益”,且对大自然基本无害。

当然,尽管仿生学对人类发展大有裨益,但并非唾手可得那般简单。所以杰伊提出了管理仿生学企业的三大原则:一是敢于跨学科;二是敢于挑战惯性思维;三是善于“把鸡蛋放在多个篮子”。三大原则中,惯性思维或许更容易令我们步入歧途,因为在我们的潜意识中总有一种不易察觉也不易抛弃的经验性依赖。某种意义上,管理仿生学企业,抛弃根深蒂固的传统经验惯性,才可能寻觅到大自然所蕴藏的商机。

几又

分类广告刊登 热线:66069071、66069072 QQ:2724050545 地址:户部街33号 天之都806室

南京胡桃里音乐餐厅 招聘:楼面经理、主管、酒吧主管、会计、厨师长;待遇从优,工资面议。地址:江宁区东新南路15号苏尧广场 电话:杨先生 176-0736-9805 赵先生159-5203-6667

格力空调售后 聘家用空调,中央空调安装工,维修工,中央空调维保工,包吃住。025-86557910、13951024601

招聘 广东尚景捷讯数码科技有限公司南京分公司招:行政、招商专员、销售专员,18851168765田

宝盈公司聘 驾驶员,25-55岁,交5险,月收入5-6千,需交风险保证金一万,期满后退还,另:招社会闲置车辆与家庭自有车辆,月收入超1万。15366093898,鼓楼区东宝路8#1#楼816

Table with 2 columns: 规格(宽*高) and 价格(元). Rows include 4*2.5 (200元/次), 8*2.5 (400元/次), 8*5 (800元/次). Includes text: 两次起做, 做二送一, 做四送二, 多做多送! 最终解释权归现代快报所有

综合类 招聘

餐饮、宾馆聘 招聘 烧烤师,学徒。18051984632 招聘 酒店前台,包吃住,待遇优。15312999707 招聘 小,夜班厨师 6000。13813052073 招聘 小店勤杂厨工 3900。17705176698

招聘 市场发单员(男女不限;30-50岁) 薪资:2500-15000不等。13675146178 招聘 理赔员 5000,双休。13372008767 招聘 医生,护士。15305195623 招聘 东山工厂保安。18013815678

汽修类 招聘 洗车工,美容。15850796129 招聘 机修工主修,副修。大明路修理厂,13770636353 招聘 洗车工,红山路。18913987861

招聘 汽修厂聘机工,漆工主修。18951942389

美容化妆 招聘 美容店长、销售主管、收银、服务员,包吃住。13814065426

美发美甲 招聘 发型师,保底3-5千。18652027285

足疗按摩 急招 男女足疗修脚,保4800。17768116249 招聘 普浴修脚师,保4000。13151085002 招聘 修脚,足疗师,保。13182991896

保健按摩 急聘 保健技师,保底5万,日结。13951685301 急聘 保健技师,2000/天。15051897315 招聘 按摩师,日结1-2千。15051813501 急聘 保健按摩师,保1500-3000每天。18351831517 招聘 保健技师、江宁。13851631678 招聘 推拿按摩师,收银、服务生,高薪。18248782516 招聘 保健技师,保2万。13270731662 招聘 按摩技师,2000/天。18913830268

厨师待聘

待聘 厨5500。13022520672 待聘 家常厨,江宁。18351997203 待聘 特色家常厨。13057542519 待聘 家常厨。18751855838 待聘 厨5000。15895994228 待聘 家常厨。13815421783 待聘 配。18951899551 待聘 专业烧鸡公,干锅,鱼火锅。15951689803 待聘 快餐厨。13813938721 待聘 13年厨。13512513027 待聘 大厨厨。15951852483 待聘 厨。18101593551 待聘 16年厨。13951745655 待聘 十多年厨,精,快,味稳+德。15051868705 待聘 家常厨。13912991096 待聘 配菜。15850507770

生活直通车

蚂蚁 搬家86603346,专业拆家具,空调,红木,5米大厢。喜顺 正规83433888。全市低价,连锁 喜庆 搬家,全市连锁。86653506 喜顺 专业、搬琴、搬家。86455277 优 84310377,车大人多,搬家,单位,长途优。 100起,专业搬家,包满意。18951800675 喜顺 搬家,劳动服务部 84441922,人车多,特价 喜顺 市区200,江北350,专业 喜顺 钢琴,家。84418520 喜顺 河西、鼓楼、桥北。86279339

喜迎门 400-625-6509 搬家,单位,钢琴,正规专业。84433128 金喜鹊 专业搬家,厂,单位,钢琴,拆装家具,车大,人多,江北特价,长途优,市区84436548,江宁52225122

千里马 13701478033 专业 搬家,钢琴,家具拆装,长途价优。 栖霞 迈皋桥,仙林。85333158 江宁 厢。52159499 红旗 专业搬家,长短途。厢。15251827636

搬家服务 双喜 88起。52426462 鼓楼 家。58818039 江宁 厢,价优,人诚。52153132 鼓楼 搬家。84444559 福顺 搬家,货运。83704081 南京 特价搬家。85350696

防水治漏 金屋 防水。86303616 逢缘 治漏,拆除,乳胶漆。13951835380

老年公寓 温馨 保洁,保姆,点工。83285341 诚信 家庭、单位、保洁、擦玻璃。18724013692

秦淮 通、水电、抽粪、清洗。15261879981 白下 疏通,抽粪。84592946(低) 白下 通改、钻、治漏(低价)。84606359 玄武 疏通,水,钻孔。83320773 鼓楼 疏通,钻孔,水。83608129 河西 通,改,水,电,钻。52214109 江宁 便民网:疏通。52106471

保洁/保姆/点工 家顺 专业保洁、满意付款。52253092 诚心 保洁、地毯、沙发、打蜡、石材。86530821

疏通钻孔 白下 通、改道、水电。84619536

丧葬服务 久久 殡葬一条龙服务。13236536300

家电维修 苏宇空调 专业移机50元,免费搬运,空调安装30元 空调充氟维修10元起,一级资质,保二年 建邺,白下,鼓楼:86559502 浦口,江宁专线:85698089 玄武,下关,栖霞:86434500 雨花,秦淮专线:52635517

金陵便民服务网 (全市连锁 十分钟回复 凭回执单保修) 专业空调、精修、移机、充氟、保养 精修热水器、灶具、油烟机(洗、修) 电视、冰箱、洗衣机、水电、疏通等 全市热线:83372971、84432328

天宇空调 空调移机50元,安装30元 加氟10元,空调维修20元 免费上门检测,一级资质 鼓楼,玄武,白下84612098 建邺,下关86512023 江宁、秦淮、雨花52106571 栖霞、浦口86666835 法制现场 空调、冰箱、微波炉、彩电、洗衣机、热水器、灶具、水电、疏通。86311234 苏-宁 专业空调移机,安装,维修,加氟。24小时服务热线85551477 五星 专业空调维修,移机,安装,加氟,一级资质,质保两年。86660144

零距离 太阳能,彩电,空调,热水器,灶具,油烟机,水电。86624840

装潢 宝准 公装、店装、家装。13357829392 宜居 家装、店装、瓦、木、水、电、漆。15850608215 华龙 公装、家装、店装,免费设计,送图。13851836525 彩康 家装、公装,免费设计、量房,送效果图,先装修后付款。85327989

电脑维修 忠和 修电脑,全市连锁。86652816 典康 30修电脑,全市上门。18914754798

旧物回收 高收 空调、家具、酒店、全收。13913905048 全收 旧货。13655173737 高收 一切旧货。13611518904 高收 空调、酒店、厨具、桌椅、家具。18351812553 高收 家具、电器。13813945389

出售公墓 出售 南京汤山大型公墓,价格低,墓型好,位置佳。13951080497