

# 创

## 周刊 WEEKLY

生活因创新而美好

### 一周 创新看点

#### 医学领域新进展

##### 中国科学家研究自闭症获突破

日前，世界首个自闭症的非人灵长类模型由中国科学家率先建立，其研究论文在线发表在《自然》上。《自然》杂志的评审意见称，刚刚发表的MECP2自闭症模型是一个重要的研究，人类第一次成功得到了MECP2倍增综合征的灵长类动物模型，也是首次发现非人灵长类转基因动物模型中行为学表型的变化。

中国科学院上海生命科学研究院神经科学研究所研究员仇子龙说，出于伦理等方面的考虑，人们对自闭症机理的研究不能在患者身上开展，一个替代的解决方案是用实验动物进行研究，相关药物的研发也需要首先经过动物实验的验证，所以，研究人员对动物模型的需求日益迫切。

#### 无人机新应用

##### 汉莎航空携手大疆研发无人机

德国汉莎航空公司为拓展无人机业务领域，计划同中国大疆创新科技有限公司展开合作，在这一快速发展的市场占据一席之地。汉莎航空公司透露，两家企业已经建立了合作伙伴关系，未来将共同开发大宗客户无人机业务，大疆将负责提供无人机，由汉莎旗下航空服务公司对其进行适合商业化用途的改装，之后的业务运营也由汉莎负责。

第一批进入应用的无人机是对风能发电设备的运行状况进行监测观察。其他可能的无人机应用领域还包括对输油气管道的检测，以及在建筑工地上进行测量工作。由于传统的核心业务目前承受着压力，汉莎航空正在寻找新的盈利来源。无人机的应用不仅会开辟很多新的商业领域，而且也可以降低航空公司自身的运营成本。

#### 新能源汽车新布局

##### 特斯拉预计今年将在中国建厂

特斯拉兼SpaceX公司的CEO埃隆·马斯克希望在2016年在中国建立一个建造特斯拉汽车的工厂，他表示目前公司在中国的“一切进展良好”。

特斯拉在中国七个主要大城市已经有15家实体店，马斯克还表示，整个中国已经有340个增压器和1600多个目的地充电器。虽然马斯克并未透露公司在中国的第一个电机制造厂所在地，但他表示希望能尽快敲定中国制造商合作伙伴和加工工厂的位置。

#### 电池新发现

##### 新型电池可存锂电池五倍电量

一项最新研究描述了一种“锂氧电池”的原型，其基于超氧化锂，能够储存当前锂电池五倍的能量。过去这项技术由于热力学的不稳定性，合成固体超氧化锂的纯度无法保证。不过研究人员已经发现，通过使用合适的石墨烯阴极，晶体超氧化锂能够在Li-O电池中保持稳定，从而让这种电池远离过热的可能。

论文合著者之一的Larry Curtiss在阿贡国家实验室发表的一篇正式声明中称，尽管还需要更多的研究，但这项研究已经为新型电池的开发提供了可能，采用锂超氧化物存储能量，可为其他电池如锂空电池的发展奠定基础。

执行主编 刘佳  
责任编辑 周明阳  
美编 高妍  
联系邮箱 jrbczk@163.com

## 越来越多的农民工告别城市，回到家乡创业——

# 返乡创业：植根故土绿成行

本报记者 乔金亮

### 关注创新创业中的新现象

春节临近，农民工返乡大潮来临。越来越多的返乡人在纠结新的一年是回城市继续打工，还是留在家乡创业。不过，可以肯定的一点是，在眼下的返乡创业热潮带动下，他们中的很多人将会加入创业大军。据农业部最新统计，目前我国返乡创业农民创办小微企业23.7万家，农产品加工企业45.5万家，休闲农业各类经营主体180万家，农民合作社达147.9万家，农民创新创业呈现良好的发展态势。

过去，农民工“一人打工、致富一家”，对于社会的效应，被业界称为“做加法”。而今，农民工“返乡创业、带动一方”，则成为“做乘法”。从“加法”到“乘法”，返乡创业让农民工成为“全民创业”中一支不可小觑的力量。

#### 解决就近就地就业

一大批农民工带着项目、资金、经验回乡创业，不仅使自己完成了从农民工到企业家的蜕变，更带动了农民就近转移就业

“持家打工两不误，月工资3600元，真好！”江西省永丰县沿陂镇田村38岁的谢高英从原来的留守妇女成为当地给力鸟食品公司的一名生产工人。公司60多名一线员工中有50多名来自附近村庄，每年从公司获取的劳务报酬大约235万元。而企业每年近百万羽的鸭子需求数量，直接带动了100多户农民通过养鸭子致富。

给力鸟食品公司是农民工杨小金创办的。2009年，杨小金回乡创业。他外出打工16年，其中有8年从事餐饮业，因此对食品行业很感兴趣。通过市场调研，他把目光瞄准了泡椒凤爪，并研究出了独特配方。产品投入市场后，一炮打响。自2011年12月起，公司每天都有几十万元的销售额。尝到甜头的杨小金一鼓作气，又先后研制开发出水晶猪脆、酱烤鸭等系列产品。

农民工创办的企业，不仅对自己有价值，对整个社会也具有价值。目前杨小金的公司拥有员工60多人，专业技术人员7人，年销售额3000多万元。返乡创业不仅让他完成了从农民工到企业家的蜕变，也带动了大量周边村民就业。公司每天加工的泡椒凤爪数以吨计、加工鸭子2000羽以上，为群众提供了家门口的就业岗位，并促进了当地水禽养殖业的发展。

“输出劳动力、引回生产力”。据介绍，仅2015年，永丰县就发放小额担保贷款约1亿元，扶持返乡创业农民工720人，吸引返乡就业3300人，带动就近就地转移就业4900多人。县里出台了“千人创业、万人就业”扶持政策，专门开设返乡农民工创业绿色通道，把返乡创业的外出务工人员与外商投资同等对待。对有一定技术、一定资本和创业愿望的返乡农民工，免费进行创业培训，提供贴息小额贷款担保款，帮助他们提高经营能力。

来自人社部的数据显示，2015年农村劳动力转移就业有两个特点，一是创业人数在增加，二是就地、就近就业的趋势更加明显。有一大批农民工带着项目、资金、经验回乡创业，带动了群众就近就业。人社



图① 河北省隆化县农民曹建平返乡后发展木耳种植产业，带领百姓致富。

图② 江西省永丰县农民工杨小金创办的给力鸟食品公司里，员工正在包装凤爪。

图③ 山东高青县农民刘树海在自己创办的医疗器械公司的车间与工人一起探讨技术问题。

本报记者 乔金亮撰

部监测的农村劳动力中自主创业同比增长3.1%，高于总体转移就业人数的增幅。

农民工就业面临就业难、招工难“两难”的结构性矛盾。普工招工难反映农民工供给的有限性，技工招工难反映技能人才的短缺性。而返乡创业恰恰是打通两难的关键。国务院发展研究中心农村部研究员崔义认为，农民工返乡创业创办了数以百万计的中小微企业，这有利于让众多创业创新主体、资源参与发展，带动农民就近转移就业、利用农闲时间充分就业，同时，也改变了大企业与小企业的结构失衡，增强了经济弹性。

#### 引领产业结构调整

创业形成的集聚效应优化了当地原有的产业结构，配套和相关产业均得到了协同发展，成为推动乡镇二三产业、民营经济发展的草根力量

引人注目的是，在我国产业结构调整的过程中，返乡创业的农民工正成为实实在在的推动力量。他们中有的是原来在发达地区劳动密集型企业打工，回乡创办类似企业；有的在打工地已经创业，转移到家乡；有的是引领自己打工的企业到家乡办分厂，自己做经理。而他们创办的企业中，相当一部分是承接了东部地区梯度转移产业，有的是整厂迁移，有的是部分产品生产基地迁移，有的是产销链条的一个环节迁移。

农民工创业，即使是农业，也并非传统的大田种植，而是有相当部分与科技创新紧密结合的新农业。河北省隆化县乡土优秀人才曹建平2012年成立了丰源食用菌种植养殖专业合作社，与黑龙江食用菌研究所等合作，前期投资500万元，租用土地面积150亩，购进黑木耳菌棒生产设备，高薪聘请技术人员全程指导，年生产栽培黑木耳150万棒，实现经济效益150余万元。采取“合作社+基地+农户”形

式发展黑木耳种植，由他提供菌棒，免费提供技术指导。

更让人欣喜的是，农民工创业已经树立起品牌意识，“我们要卖牌子货，做百年老店”。山东省高青县蓼衣樊村农民刘树海返乡办起了一家医疗器械公司。当初，他花30多万元，从北京买来国内最先进的医用胶带制造设备，可他生产出的胶带不是黏度过大就是黏度不够。刘树海和技术员们花了3个月的时间“憋”在车间，反复试验，最终掌握了生产医用耗材的核心技术。如今，已在传统销售的基础上与阿里巴巴合作开展线上销售，市场前景广阔。

创业形成的集聚效应优化了当地原有的产业结构，配套和相关产业均得到了协同发展。现代农业和旅游观光业是朝阳产业，有着非常诱人的发展前景。刘树海与村民联合创办了大芦湖农庄和大芦湖文化旅游公司。大芦湖农庄主打大芦湖品牌，开发出的蟹田米、稻田蟹系列产品源源不断地销往周边区县超市。依托水乡特色，他们策划开展了稻田钓鱼比赛、千人捉鱼、浑水摸鱼、稻田插秧等活动。

农民工返乡创业把在发达地区获得的资金和市场观念、技术、管理带回家乡。他们点燃了当地非农产业的火种，一些小企业如雨后春笋般生发出来，铺垫着工业化的发展基础。少数地方农民工返乡创业起步早，已培育形成了县域经济的支柱产业。

#### 缓解农村三留守问题

农民工返乡创业，有利于优化劳务输出地的人口结构，缓解农村空心化、农民老龄化、农村三留守等农村社会问题

除了这些经济方面的效应外，农民工返乡创业还有助于缓解农村社会问题。以前，农民纷纷外出打工“淘金”，农村呈

现以妇女、儿童、老人为主的社会现状，空巢老人无人照顾，留守儿童缺乏关爱，留守妇女的生存状况令人担忧。随着外出务工规模逐步扩大，农村社会管理压力越来越大，留守儿童、空巢老人、留守妇女等一系列社会问题由此产生。解铃还须系铃人，解决留守儿童问题的关键还在于如何把他们的父母留在家乡就业，农民工返乡创业成为一个有效的解决方案。

家住贵州省天柱县长团村的杨伍元，与妻子在浙江、广东等地打工已有7年，家里的小孩和老人是他们出门在外时时刻刻牵挂的。眼看孩子3岁了，到了上幼儿园的年龄，他更是忧心忡忡，想回家照看孩子，但又为回乡后的经济来源发愁。去年年初，他了解到县里有多项支持返乡农民工回乡创业的政策后，便同弟弟杨仁武回到县城开办了兄弟纸厂，一家人得以团圆。

天柱县通过开展农民工就业培训和“农业三小工程”以及微型企业扶持等政策，搭建好留守儿童父母回乡创业就业平台，引回外出务工人员，减少留守儿童数量，解决留守儿童缺少父母关爱问题。据不完全统计，该县2015年比2014年减少留守儿童4370名。

据介绍，贵州省制定留守儿童困境儿童关爱措施，帮助其父母返乡创业就业，逐年减少该群体存量，要求每县每年减少人数不低于10%。据贵州省印发的文件，到2017年，力争引导20万名留守儿童、困境儿童家庭劳动力返乡创业就业，为其提供职业技能、农村实用技术等培训，及创业担保贷款、场租补贴、创业补贴等支持。

事实上，当前农村空心化、农民老龄化、农村三留守等现象背后，正是农村人才流失问题。繁荣农村、富裕农民，也需要返乡农民工这样的“新鲜血液”。经过风雨、见过世面的农民工回乡创业，成为新型职业农民、企业家，支持农村教育、文化、卫生事业的发展，成为农村社会事业发展的骨干力量。

### 视界

“支持农民工返乡创业是均衡地区间产业布局、带动县域劳动力就业、破解留守家庭困境的务实之举。各级地方政府应着力营造环境，把农民工的“乡愁”化作经济社会发展的动力

重庆市人力资源和社会保障局日前发布的数据显示，当地4名返乡农民工中，就有1人创办的企业存活期超过3年。显然，农民工返乡创业的成功率可能比很多人想象的高得多。在很多农民工外出务工大省，过去，一队队农民工如大雁般向外迁徙谋生。现在，越来越多的农民工回乡投入创业浪潮，推动“归雁经济”兴起。从全国来看，返乡农民工已经成为创业热潮中一支不容忽视的重要力量。

# 营造环境迎“雁”归

农兴

一般来说，农民工外出务工存在生活成本高、就业层次低、劳动强度大、居住保障差的状况。他们的就业满意度很低，流动性很高。过去，这个拥有2亿多人的庞大群体对稳定就业的预期不高，对职业发展感到迷茫。如今，农民工就业的心态已经发生明显变化，尤其是占总量一半左右的“80后”农民工。他们不再仅仅满足于温饱，而是期待获得认同和尊重。但在外就业，却很难融入当地，缺乏归属感。在积累了相当的经验之后，返乡创业发展成为其中不少人的选择。

人们常说，“就业难，创业更难”。对农民工来说，创业确实不易。有的有条件、有能力，但是缺乏创业的勇气；有的有勇气，但是缺乏创业的“金点子”，不一而足，难免在创业之路上碰壁。尽管如此，事实上在不少县城，农民工返乡创业的成功率比大学生自主创业的成功率要高不少。因为，总体上农民工更加吃苦耐劳。在大中城市的务工生涯，让一部分商

业意识强的农民工在阅历、见识、情商、技能等方面得到历练，弥补了知识技能的不足。选择创业项目时不会一味追求“高大上”，会更为谨慎，较少激进冒失，大多选择打工期间所从事的领域、熟悉的行业。

当下，支持农民工等人员返乡创业是均衡地区间产业布局、带动县域劳动力就业、破解留守家庭困境的务实之举。东部产业转移让中西部地区创业有了发挥的空间，在此过程中，不论是转移产业本身，还是所能拉动的配套产业，都蕴藏着巨大机遇。农民工返乡创业，使发达地区的人力资本、资金、信息逆向流动到不发达地区，挖掘后发展地区的潜力和市场需求，创办企业、发展实业，弥补欠发达地区及县域经济发展的薄弱环节。返乡创业顺应了当前劳动力结构性变化的趋势，使得富余劳动力就地就业，也利于遏制农村空心化，消除留守老人、留守儿童的后顾之忧，健全农村社会治理机制。

随着中央一系列文件的出台，各地政府已经把支持农民工返乡创业摆上重要位置。不过，创业毕竟是创业者承担投资成本和风险的自主选择，成败取决于经济效益，政府不能强制要求回乡人员如何创业。各地要实行政府引导与市场主导结合，遵循市场法则，尊重创业主体，政府简政放权，着力解决创业中的政策和制度问题，改进服务管理。

调查显示，期望“提供信贷资金优惠和支持”是农民工创业时最希望政府能给予的帮助。把农民工的“乡愁”化作经济社会发展的动力，是地方政府反复琢磨的事情。而让农民工成为创客的最重要一环是更顺畅地获得创业资金。财政补助形式的支持不应是长久之计，银行作为社会最大的资金流动平台，应该建立完善的低息创业贷款政策，让创业贷款更加易行。全国2.74亿农民工中，不乏创业创新人才，尽心呵护农民工的创业梦想，让他们大展身手，将会展现出无限的潜力。