安徽阜阳市辖人口中，每4人就有1人在外务工，大众创业的活水从何处来——

邀你回乡创业去

本报记者 胡文鹏 通讯员 朱 贺

能将400多种蔬果在1小时内同城配送上门的“阿龙哥”张龙、把不起眼的小渔具销售到20多个国家和地区的“渔夫”马俊、流转1800多亩土地义无反顾走上现代农业发展道路的“80后”刘大卫……这些星光熠熠的安徽阜阳创业明星曾经都有一个共同的身份：在外务工人员。

阜阳是劳动力输出大市，1050多万市辖人口中，有280多万在外务工。若不开发好这个劳动力、资金和项目的富矿，大众创业可谓失去了一支生力军。为此，阜阳以“接您回家”凝聚乡情，以宽松政策营造环境，以市场需求对接项目，引来一大批农民工、大学生放弃大城市的高薪与事业，返乡创业。截至今年11月，阜阳返乡创业者累计达3.66万人，创办各类经济实体2.18万个，带动就业31.6万人。

3年前，阜阳颍州区康隆农业科技有限公司总经理欧阳建还是上海小有名气的时尚发型师，拥有9家美发连锁店，年收入近百万元。“可能是故土难离吧，也听说政府正鼓励返乡创业，2012年，我狠下心把美发店的股份卖掉，重返家乡。”欧阳建说，“当时有不少人说我是傻子、疯子，干不了几天就会再回上海”。

2013年，他投资80多万元，种植杭白菊200多亩；2014年，种植面积扩大到500亩，投资近200万元兴建占地4亩的菊花烘干厂房；2015年，种植面积近800亩，销售额达800万元。眼看规模一天天变大，欧阳建开始谋划下一步：“我申请了‘菊缘坊’商标，获得生产许可后，就能生产高端菊花茶了，一斤能卖到几百元！”

在阜阳，像欧阳建这样深耕特色种植、回报当地民众的创业家不在少数。阜阳古西湖生态产业园邓守甫的葡萄，颍泉区周雷雷的食用菌等，都成为当地农民致富增收的新渠道。

农民工返乡创业，也不只是围着农业打转转。来自阜阳颍东区正午镇的杨浩想到，阜阳最丰富的就是劳动力资源，创业能不能在这上面做文章？在这个思路下，他创办了家服通——一个将富余劳动力和大量家政需求对接起来的服务公司。从2012年3月8日开业到年营业额超千万元、从最初10多人的团队发展到拥有员工360多名、从单纯的电话接单到如今的“PC、移动互联下单+线下门店支撑”，杨浩只用了不到3年时间。

喜欢琢磨的杨浩“根本停不下来”：阜阳的市场这么大，同等级的城市家政需求是不是也很大？比阜阳更大的合肥乃至北上广深，市场岂不是更大？杨浩计划，年底前家服通要在安徽亳州开张。“下一步，我还想去北京等地看一看，把阜阳丰富的劳动力资源输送到更多的地方。”杨浩丝毫不掩饰自己的“野心”。

返乡创业的阳光前景，不仅吸引了许多农民工，也让不少大学生采取了行动。2008年毕业于中国人民大学的彭博是阜阳太和县人，毕业6年后，他成为返乡创业大军中的一员。如今，他是安徽有机良庄农业科技发展有限公司的副总。

在公司的智能温室里，彭博点开手机里的一个APP，屏幕上就出现了温室内的实时画面。“这个APP是我带领的团队开发的，通过它，消费者能看到蔬菜生产的全过程，消费时更放心了。”彭博说。

彭博向记者介绍，“这个温室可不一般，每个温室都安装了远程监控终端，终端与中控室相连，能实时将温室内温度、湿度、光照、二氧化碳含量、土壤湿度等数据不间断传回。当数据超过设定值时，中控室就会自动发出浇水、施肥、抽风等指令。整个过程都不需要人工干预”。

在彭博的心中，装着一幅“定制农业”的美好愿景：消费者通过互联网提前下订单、有机良庄根据订单进行种植生产、消费者利用手机查看农产品生产全程、快递第一时间将新鲜蔬果送达用户家中。“去年，我们拿出50亩做实验，种植的彩椒直接出口俄罗斯，这可能是未来农业发展的一个方向。”彭博说，“能站在行业的风口，正是我返乡的一大动因”。

创业故事

小葫

本报记者 宋美倩 通讯员 石晓鹏

在熙熙攘攘、热闹非凡的河北省邢台市古玩城，一家名为“百芦堂”的工艺葫芦店内，摆放、悬挂着数千个大小不一的工艺葫芦，拇指葫芦挂坠、车内葫芦挂件、异形葫芦摆件、特色烟斗葫芦等形成了别具一格的风景，吸引了众多顾客。

一个梳着马尾辫、始终面带微笑的女孩不时地为顾客介绍身边大大小小的各色葫芦。她就是这家工艺葫芦店的店主、24岁的烙画葫芦女孩王回青。凭借对创业的激情和对烙画葫芦的热爱，这位“90后”女孩在小葫芦上做出大文章。

王回青是邢台市内丘县东石河村人，2008年中专毕业后在兰州一家化工企业当会计。偶然间她在一家工艺品店看到烙画葫芦，售价在300元至4000元之间不等。想到村里的葫芦根本没人管，都拿来当瓢用，她便萌生了回乡种植葫芦的想法。不久，怀揣创业梦的王回青就辞去稳定的工作，带着攒下的10万元钱回家了。

为了学会葫芦种植技术，王回青专门到山东聊城葫芦种植基地打工学习。之后，她四处寻师学习烙画技术，半年的时间内熟练掌握了烙画葫芦的各种技法。“通过学习，我对烙画葫芦有了更深的认识。这是一种传统工艺美术品，工艺师用铁针或烙铁在葫芦上作画，烙画出各种山水、人物、花鸟鱼虫等，与葫芦融为一体，能永久保存、收藏，艺术价值较高。”王回青说。

学成回村后，王回青租了10亩地种植葫芦，并花2万多元买了一台激光雕刻机。收获的葫芦经脱膜、晾晒、挑选等程序后，她对一批形态出众的葫芦进行手工烙画，并融入民间故事和富有现代气息的创意。为进一步打开销路，王回青背着烙画葫芦，到全国多地旅游景区推销。她还到全国各地参加手工艺术展、家居用品展、特色农产品展等各种展会，推广烙画葫芦。在中国民间工艺品博览会上，她的产品售罄，并拿到50多万元订单。她的一套梁祝故事烙画葫芦，被一位美国客商以5000美元的高价买走。后来，这位客商成了她的一个大客户。

今年，王回青在邢台市桥西区西北留村建成了100亩的葫芦种植示范园。此外，她与湖北、河南等地的50多位农户签订了400多亩的“订单式”葫芦种植协议。“农户每亩葫芦的收入是普通农作物的2至3倍，很合算。”王回青告诉记者。

王回青还开办了葫芦种植加工技术培训班，面向全国招收学员，目前已培训学员70多名，大部分学员走上了烙画葫芦创业之路。“我要不断创新，研发出更贴近市场的产品，明年还要生产出天鹅葫芦和苹果葫芦等新产品。”王回青满怀信心地说。

创事记

打造自主创新长沙高地

——湖南长沙借力知识产权培育增长新动力纪实

本报记者 刘 麟

发明专利申请量和发明专利授权量是衡量一个地方自主创新能力的重要指标。在湖南长沙，高校和企业发明专利申请量每年以20%以上的速度递增，推动着长沙经济逆势而上，新兴产业势头强劲，去年以来，高新技术产业产值增长25%，自主创新成为长沙发展的新动力。

提高发明专利补助标准

在长沙一些小区，每天产生的餐余垃圾会被一台办公桌大小的设备变废为宝。65岁的李奶奶说：“今晚放进去的是垃圾，明早出来的就是有机肥哦！”

这台机器来自长沙雷邦电子科技有限公司，是长沙一名大学生创业的成果。公司老总雷灿出生于1986年，却有着多年的创业经验。公司生产的微生物处理机不仅可以把餐余垃圾变成有机肥，还可以把污水处理厂里臭气熏天、细菌肆虐的臭泥巴碳化成安全环保并且可以卖到钱的香泥巴。雷灿坦言，“现在市场上从事餐余处理、城市污泥碳化处理的公司很多，在竞争中脱颖而出，专利技术起到了至关重要的作用。公司获得国家知识产权局16项专利授权，污泥碳化技术被教育部查新工作处确定为国内首创，填补了国内技术空白，相比国外进口设备，效率提高了20%，成本却降低了35%”。

对于大学生创业，长沙市每年都会出台像专利补助这样的资助政策，这对创业初期因研发投入大而发展艰难的公司而言弥足珍贵。长沙市知识产权局局长彭民安说，做好知识产权工作，激励创造是前提、是基础。近年来，长沙市坚持量质并重、质量优先原则，充分发挥政府引导、企业主体作用，知识产权创造能力持续走在全国省会城市前列。长沙通过提高发明专利补助标准和大户奖励额度，对6万多件专利发放补助资金4000多万元，强化了质量优先的政策导向作用。同时，长沙还拓展作品版权登记新路径，将《长沙市知识产权补助实施细则》中的补助对象延伸到著作权人，建立“对本地申请版权作品的单位补助80%，个人补助100%”的著作权登记费用补助制度。

据统计，“十二五”期间，长沙发明专利申请比重持续保持在40%以上，年发明专利授权量连续5年位居全国省会城市前列。

开展知识产权投融资服务

湖南华强电气有限公司是一家专业研发、生产、销售车辆空调和车辆电控设备的高科技企业。长沙市知识产权局了解到该公司在研发涡旋压缩机时遭遇了资金的瓶颈，将该企业推荐给金融机构。华强电气董事长罗岳华告诉记者，“当时我们什么抵押资产都没有，用7项发明专利获得了2000万元的贷款，对研发生产涡旋压缩机产生了巨大的推动作用”。

企业融资难，中小微企业融资更难。长沙从知识产权入手，开始了对知识产权投融资服务的努力探索。自2010年被列为全国首个知识产权投融资服务试点城市以来，长沙坚持注重引导、构建机制、搭建平台，探索以风投与社会资本直接投资为主、知识产权质押担保与反担保融资并存的知识产权投融资工作模式，先后出台了《关于促进专利权质押贷款工作的意见》、《长沙市知识产权质押贷款贴息管理办法》等一系列政策文件和措施，设立了知识产权质押贷款专项资金，引导专利权质押和知识产权投融资工作。

2011年，全球首个“知识产权网络竞价交易平台”在长沙正式上线运行，上线当日就有12项电子信息领域的知识产权项目成功竞拍，成交金额137万元。

通过构建知识产权价值实现的信息交流机制、质押融资机制、直接融资机制、人才培养机制四大工作机制和搭建融资平台等一系列措施，长沙的知识产权投融资工作取得显著成效。截至今年8月，长沙推动知识产权投融资服务项目成交403项，实现金额31.3亿元，中小微企业融资难的问题得到有效缓解。

有效保护创新型企业

国家知识产权局调研数据显示，国内30%的专利权人遭遇过侵权纠纷，其中仅有10%的权利人采取过维权措施，维权保护仍是知识产权工作的薄弱环节。

为保护好长沙知识产权创新者的劳动成果，长沙出台了《长沙市知识产权维权援助管理办法(暂行)》，明确对专利权、著作权和商标权等方面的维权活动提供智力援助和资金援助。

湖南千山制药机械股份有限公司的一种“软袋输液生产线”发明专利于2012年获得专利权，成为企业赖以生存和发展的核心专利。该专利产品与国内市场原有软袋生产线相比，不仅占地面积缩小了三分之一，而且生产速度提升了40%，产品上市后大获好评，2010年至2012年曾为企业创造了年均8000余万元的销售佳绩。后来，该专利技术频繁遭遇他人侵权，湖南千山制药机械股份有限公司向人民法院提起了专利侵权的民事诉讼，在维权上花费百万元。“取证难、耗时长，企业要在维权上花费巨大的人力、物力和财力，说实话，一般的企业难以承受这样的压力，没有精力去花长时间打维权战。”千山制药负责人向记者坦言。

了解到这一情况后，长沙市知识产权局组建知识产权专家、律师智囊团为企业提供智力支援，同时会同市财政局，积极促成维权资金的发放。2014年12月，长沙市政府提供的20万元知识产权维权援助资金到账，减轻了企业的维权负担。这是《长沙市知识产权维权援助管理办法(暂行)》发布实施以来，发放的首笔知识产权维权援助资金。截至今年9月底，长沙市已发放企业维权资金101万元。

为帮助企业更好地维护自己的权利，长沙还出台了《企业知识产权境外维权指引》、《企业境外参展知识产权指引》等指导政策，指导企业境外维权。目前，已与全市150家知识产权企业进行了对接。

长沙市市长胡衡华强调，有效的保护就是真正的激励，要加大知识产权执法力度，严厉打击侵权和假冒专利产品，真正使创新的企业得到保护，使侵权的企业得到有效惩处，形成全社会保护知识产权的合力，努力构筑长沙知识产权保护洼地。

中新国际联合研究院落户广州

本报讯 记者庞彩霞 通讯员叶国报道：记者从中新广州知识城管委会了解到，中新国际联合研究院的合作协议日前在新加坡签署，这个落户于中新广州知识城的联合研究院将对提升珠三角和华南地区创新发展具有十分重要的战略意义。

中新国际联合研究院占地面积约2万平方米，首期5年的建设经费预算达到2亿元人民币。根据相关协议，该研究院将融汇国际优质研发资源，联合培养高层次人才，为高校教授、研发人员、学生提供一个理念碰撞、创意互动、合作研发的国际平台，建设初期将在新一代电动车、智能城市交通系统、营养与食品科学、大型公共建筑与城市可持续发展、污染控制与环境修复、生物医学材料和医疗器械五大领域开展科技研发与协同创新，研究成果将通过中新广州知识城投资开发有限公司在知识城进行转化应用，这既是“政产学研”合作的新模式，也是国际化的新型研发机构。

据了解，联合研究院将以市场为导向，采取企业化运作模式，设立董事会作为决策机构，审定研究院的发展规划、建设方案及其他重大事项，董事会由中新广州知识城管理委员会、中新广州知识城投资开发有限公司、华南理工大学、南洋理工大学四方共同选派人员组成，董事会主席由华南理工大学和南洋理工大学轮值。

创新创业平台探秘

“学霸”当创客 成果转化多

本报记者 刘 成 通讯员 娇 超

“多亏了园区给我们提供了这么好的环境，这里有最新的人才支持政策、最好的人才聚集优势、最强的产业协调力度。”青岛小队网络科技有限公司CEO宛天巍感慨地说。

宛天巍所说的园区，就是位于山东青岛市城阳区广告产业园内的青岛博士创业园。和别的创客园区不同，这个园区定位在高新技术产业，进驻门槛非常高：入驻企业法人必须是博士及以上学历，进驻项目必须要高精尖，企业注册资本不少于100万元。而一旦入驻园区，创客团队不但可以获得园区提供的免费办公用房，还可以获得各种定制服务和优厚补贴。把这些“学霸”创客培育成优秀企业老板，是这个园区的理想。

“以前我们养殖三文鱼，都是靠一些养殖户的经验。现在，我们研发了专业的软件，建立了基础数据，并且随着客观环境的变化可以自动调试。有了这些数据，我们就可以自动规划出最优的养殖条件，还可以预测出未来的产量。”在博士创业园七楼，青岛理创生态环境技术有限公司的研发工程师石方永告诉记者。

“从前期项目评估、注册到后来的推介，园区有一整套贴心的服务，让我们这些高新技术企业可以集中精力搞研发。”石方永说。

理创生态环境技术公司的大数据项目只是青岛博士创业园众多高精尖项目之一。这个由青岛市人社局和城阳区政府联合打造的创业园内，聚集着一批国内外博士和博士后创客。他们带着380多项发明专利入驻园区，在生物技术、新能源新材料、高端装备制造、环保节能、海洋产业、新医药等高科技领域展开创业，成为青岛市高端人才创业的一大高地。截至目前，园区入驻的创客团队达到88个。

青岛博士创业园负责人阎国庆表示，创业园三期投入使用后，可以吸纳约2500名高端人才就业，未来这里将成为名副其实的“博士创业乐园”。这些博士创客中，年龄最小的33岁，最大的58岁。由于具有专业技术背景和相关领域的工作经验，博士创客们对科技成果转化和产业前景较有把握，创业成功率和市场效益普遍高于普通创业者。

掌握国内外领先的专业技术，是博士创客打开创业大门的“金钥匙”。首批入驻园区的同济大学车辆工程专业博士张广世，研发的“乘用车电控悬架技术”获科技部“国际先进”成果鉴定，该技术可让车辆在涉水时自动升高、在风行时自动降低，同时减轻拐弯、变速时的不适感，在国内尚属首创。去年底，他的公司成功登陆蓝海股权交易中心，融资200万元，目前正与上汽、北汽等公司进行项目洽谈，一旦实现量产，将至少实现每年4亿元的产值。

“青岛博士创业园吸引了一大批高层次人才来青岛创业。我们希望年底入园企业能达到100家左右。”阎国庆告诉记者，园区将致力于打造“高端智力密集、科技创新活跃、新兴产业发展”的高层次人才创业研发中心和成果转化中心，为博士及以上的高层次人才创新创业搭建平台。

江西鄱阳扶持返乡大学生创业

本报讯 家住江西省鄱阳县银宝湖乡大山村的操道元和何勇去年从江西生物科技职业学院畜牧兽医专业毕业，回乡养殖秦州鹅。他们把所学的知识应用到实际中，不到一年时间，养殖的首批3万只秦州鹅销售一空，今年获利30万元左右。据了解，目前像操道元、何勇一样毕业后回乡自主创业的大学生在鄱阳县有1000多人。

近年来，鄱阳县对返乡创业的大学生从多个方面给予扶持。例如针对大学生创业融资难的问题，鄱阳县各金融机构在上饶银监分局的指导下，坚持对有想法、有特长、有项目、有举措的回乡创业大学生，做到发现一个、扶持一个，成熟一个、发展一个，最大限度地为他们提供政策上的优惠和资金上的支持。不久前，鄱阳县珠湖乡返乡创业大学生李翔，获得70万元政府贴息创业贷款。 （张界元）