

李冠志：牛津海归为农民工找工作

科星灿烂

本报记者 张盖伦

几年前，父母催着李冠志回国，要他抓紧解决个人问题。

几年后，李冠志穿着黑色T恤，一张娃娃脸，盘一条腿坐在沙发上，气定神闲地泡茶，笑道，个人问题啊，个人问题还没解决。

但是，他正在解决另一个群体的工作问题。他管他们叫服务类蓝领。大多数人会叫这些人服务员、打扫阿姨，或者更加笼统——农民工。

这是一个庞大而隐蔽的群体。他们面目模糊，只作为城市运行机器的一部分存在。海归李冠志在琢磨创业方向时，就将目光投向了这样一群和他心理距离上相去甚远的人。

“创业，先要看市场规模有多大。”李冠志分析，“我国的人力资源结构本身就是一个金字塔，蓝领的数量远远超过白领。”切入这个金字塔的中下部分，从商业来讲，合乎逻辑。

李冠志在英国牛津大学获得硕士学位，在加拿大英属哥伦比亚大学获得博士学位，之后在美国微软研究院工作。2012年，他带着海归的光环回国开始创业，成立北京涌金冠泰科技有限公司，推出“小劳招聘”，致力于企业用工服务。

当年，他得到了教育部留学服务中心和北京理工大学留学创业园的支持。但接下来的路，怎么走，能走多远，要靠他自己去闯。

“要做成事情，就得把自己手‘弄脏’。”既然要服务蓝领，就得了解这个群体。刚开始时，李冠志难以和蓝领们沟通。他过往的经验在这个截然不同的群体面前几乎全部作废。比如，什么是好工作？白领们看重成长性，但蓝领不一样。“他们在乎的是钱多、事少、离家近，在乎是否包吃住。他们不希望企业给他们交五险一金，他们用不着。”李冠志说。

为了更了解农民工兄弟，李冠志还“潜入”过富士康，和他的“客户们”同吃同住。现在的李冠志，张口就能说出这个群体的特点。在微博上，他把自己称作“农民工大哥”。

那么，低端用工市场的招聘要怎么做？

相信你一直在饭馆门口看过贴出来的招聘启事，这就是用工方的“线下渠道”。而在线上，供这类低端用工需求发布的网站很少，一份应聘者的简历，也可能被网站推送给数十家甚至更多用工企业，招聘效率不高。

企业难招人，蓝领也难找到好工作。大网站上的信息鱼龙混杂。“很多用工信息根本不真实。”李冠志说，“工作没找到而被骗押金、骗介绍费的事情，天天都在发生，只是没人关注。”

但他得关注。公司用的是笨办法——严格审核发布招工需求企业的资质信息。“所有审核全部通过，才启动招聘流程。我们会直接安排人去企业那边面试。”

这里头也有技术含量，他们用大数据为用工方和潜在应聘者进行匹配。配好了，就通知应聘者在约定时间直接去企业面试。但还有许多细节要考虑——通知了100个人，结果只去了80个怎么办？面试当天天气不好，应聘者就不去了怎么办？企业向公司报的工

资和实际给出的工资不一致怎么办？

创业，就是跳进一个又一个坑，再想办法，把坑给填了。“‘弄脏’自己的手只是第一步，无穷无尽的问题都会来。没事，别急，都能解决。”李冠志说。

在蓝领用工市场深耕后，公司又推出了“小劳易管”。企业招聘难，但管理这些流动性强的员工更难。小劳易管是一款针对企业用工管理的SaaS(软件即服务)平台。从员工招聘、岗位管理到财务结算，为企业提供全方位、闭环的用工管理服务。

“我们的方向一直很明确，全部围绕低端用工市场做文章。”李冠志知道自己的创业目标听起来并不“性感”，但它是一门可以盈利的生意，它也能实实在在解决问题。5年来，公司服务的蓝领群体超过百万。他们一步步走，走得不快，但稳当。“你要克制心里的欲望。”李冠志说，如果他们用工企业的审核稍稍放松一点，公司一天的销售额可能马上可以翻10倍。“谁都想把公司做大，但你最初的想法，不能变。”

(科技日报北京8月31日电)



戈壁滩上庆丰收

新疆维吾尔自治区农作物播种面积近9000万亩，主要作物有核桃、大枣、苹果、棉花等。但当地的种植水平亟待提高，农民亟须科技服务，当地科技人员冒着酷暑下乡为农民指导科学种田。图为8月30日农技人员(左二)在阿克苏温宿县为农民讲解核桃种植知识，大大提高了核桃产量，亩产达到900斤。

本报记者 周维海摄

北京城市副中心行政办公区开始由正式电源供电

科技日报北京8月31日电(记者翟创)北京城市副中心行政办公区首座配套变电站——110千伏辛安屯变电站31日带电投运，开启了行政办公区由正式电源供电的历史。由此，北京市级机关搬迁入驻有了重要电源保障。

国网北京市电力公司介绍，据《北京城市副中心智能电网建设方案》，城市副中心规划建设1座500千伏变电站、8座220千伏变电站、27座110千伏变电站，形成由现有500千伏通州变电站和规划建设500千伏通州北变电站构成的“一南一北、双电源支撑”的供电格局，并在行政办公区建设国际一流现代化电网。“十三五”末，通州电网规模将达“十二五”末的2.7倍，有效满足城市副中心负荷发展需要。

其中，要满足建设中的大量用电以及后续的正常用电，北京城市副中心行政办公区一期规划建设220千伏潞城工程，以及辛安屯、东夏园、新胡各庄3座110千伏工程。最新投运的辛安屯变电站是首座投产的变电站，国网北京电力自3月20日启动建设，经历了土建交安、电气设备安装调试、发电验收各环节，整体建设周期仅用时163天，比计划提前了2个月完工。“辛安屯电站采用钢结构、智能变电站模块通用设计，建设周期短，建筑结构也更可靠，运行高效低耗。并且结合周边环境，综合设计外立面方案，有机融入行政办公区整体景观，可以说是最美的绿色变电站。”国网北京通州供电公司建设部主任康琦说。

(上接第一版)

不仅如此，在国家基本规定之外，不同的招聘单位开出的博士后薪酬条件实际差异很大。厦门大学生命科学方向的博士后C平均每天工作12个小时，周末无休，他的收入为每年16万元，没有加班费，扣除五险一金和个人所得税后，每个月拿到手里的为7400元左右，“够花，基本没有结余”。

在北京某高校做博士后研究(化学领域)的D收入略高一些，每个月8600元左右，其中包括2000元的住房补贴。而其所在学校附近最便宜的单间租金每月2330元，面积不到9平方米。

国内一些实力较强的学校，给予博士后待遇略高。如果是国内知名院校(毕业)及国内毕业具有较高学术成就的人，年薪在15—25万元之间，而且地方政府也会给予一定的补贴。

据从公开渠道查询，国家的“博新计划”结合国家重点实验室等重点科研基地，瞄准国家重大战略、战略性高新技术和基础科学前沿

山西营业执照将实现“十七证合一”

科技日报太原8月31日电(记者王海滨)山西省商事制度改革打出“组合拳”，9月1日起，全省推行“多证合一、一照一码”改革。

该省将在原来已整合的工商营业执照、组织机构代码证、税务登记证、社保登记证、统计登记证的基础上，再整合公安部门的保安服务公司设立分公司备案；住建部门的住房公积金缴存登记、房地产经纪机构及其分支机构备案；交通部门的道路客运经营者设立分公司报备、道路货物运输经营者设立分公司报备、从事货运代理(代办)等货运相关服务的经营者备案；商务部门的对外贸易经营者备案登记；文化部门的艺术品经营单位

备案；旅游部门的旅行社分社备案、旅行社服务网点备案；出入境检验检疫部门的原产地证申报企业备案、出入境检验检疫报检企业备案等12个涉企证照事项，实现“十七证合一”。

此次改革涉及公安、住建、交通、商务、文化、旅游、出入境检验检疫7个部门，“多证合一”改革事项清单实行动态化管理，山西先行推进第一批12项“多证合一”改革。对暂未纳入清单的事项，各部门将积极创造条件，成熟一批、公布一批、实施一批。

已按照“五证合一”登记模式领取加载统一社会信用代码营业执照的企业，不需要重新申请办理“多证合一”登记，由登记机关

将相关登记信息通过山西省协同监管平台和山西省信用信息共享平台，共享给被整合证照涉及的相关部门。企业原证照有效期满、申请变更登记或者申请换发营业执照的，由登记机关核发加载统一社会信用代码的营业执照。

“申请人办理企业注册登记时只需填写‘一张表格’，向‘一个窗口’提交‘一套材料’，即可领取加载统一社会信用代码的营业执照。”山西省工商局局长董岩介绍，申请材料和相关信息在部门间共享，相关部门不再发放被整合证照，实现“多证合一、一照一码”登记。

全国首家政企合作智能登记平台启用 创客足不出户就能注册成立公司

科技日报讯(记者王建高 通讯员刘志峰 孙景军)创客足不出户，就能注册成立公司。8月29日，由青岛市工商局、崂山区政府、崂山区市场监督管理局和海尔集团共同搭建的全国首家政企合作“商务云超市”智能登记平台正式上线启用，为创客创业、创新提供新的助力。

记者在智能登记平台上看到，企业登记注册实现线上“一键办理”。崂山区副区长黄应胜表示，此举旨在推动和鼓励“大众创业、万众创新”，政企携手释放创新能量。助力

“双创”成了青岛工商与海尔集团共同搭建“商务云超市”智能登记平台的出发点。

“商务云超市”智能登记平台是支持企业设立、变更、注销的智能登记系统“商务云超市”智能登记平台与青岛工商登记系统的无缝对接，实现了登记注册“零等待”、企业办事“零跑腿”服务模式；深度对接后，企业是只要回答几个问题，便可提交登记申请，一杯咖啡的时间便可领证。以海尔企业为例，企业设立由原来经历十多个流程节点变更为一键

如国外博士学历申请者(薪酬)在15—25万元，国内毕业的基本是8—12万元。”

南方科技大学教授邓巍巍认为，其实很多国内博士毕业生学术水平也不差。因为现行政策，他们就愿意去国外走一圈。当然，随着本土博士质量越来越高，如果在国内也并非没有可供选择的好学校，比如“深圳和南科大对吸引本土博士后是有很大优势的”。

但是，对于很多人来说，选择在国内做博士后，还是出国做博士后一个更重要的考量在于，出路在哪儿？

“国内招不到博士后是因为工资待遇不高吗？绝对不是这样的。现在博士后待遇是越来越高，但是这只是暂时的，虚高而已，两三年之后怎么办？能升副研究员、研究员吗？现在博士后没有上升渠道，很尴尬的。”仇子龙认为，应该更多关注博士后作为走向独立研究岗位的过渡阶段，以后的职业道路如何进一步发展。

“我们当年选择在国外做博士后，并不是图

那两年的高工资，而是有职业上升的渠道，可以独立做PI，但是现在在国内博士后发了文章也很难做到PI，那谁还愿意在国内做博士后？”仇子龙说。

仇子龙回国独立工作8年后，他的实验室在今年首次招到了两名博士后研究人员。“工资给到上限”，他坦言，但更重要的是，必须要考虑他们将来出站后的出路问题。

“如果能在科学院系统有上升渠道，或者拿到国家自然科学基金委的优秀青年人才项目，结果都不错”，仇子龙说，以前“青年千人计划”入选者都要有国外经历，现在基金委的“优青”项目要求有至少副高级职称的研究人员申报，如果是国内成长的青年人才则优先考虑，这是一个好消息，如果博士后工作优秀，三年后就能够申请“优青”，之后就可以独立做PI了。但是，他也表示，这样的出路还不够多，需要多部门一起想更多的办法。

(作者系《知识分子》微信公众号编辑)

“在人工智能应用领域，中国的融资额是领先的；但是在人工智能基础技术领域，美国的融资额远远超过中国。”在8月30日举行的“2017智能投资峰会”上，新智元CEO杨静指出，当前国内人工智能投资炙手可热，但产业布局仍存在薄弱环节。

杨静在幻灯片上展示出一张“中美人工智能九大领域融资分布对比图”。红色条形代表中国，蓝色条形代表美国，这张图的规律十分明显：在智能无人机、语音识别、自动驾驶、计算机视觉等应用领域，红色条形均略胜一筹；但是在技术平台、自然语言处理、机器学习方法、处理器和芯片等基础技术领域，蓝色条形异军突起。

“在人工智能芯片、软件架构这些领域，美国企业显然走在我们前面，而且领先我们很大一截。”源码资本投资合伙人张宏江也在演讲中强调了这一差距。他们的观点有数据为证。腾讯研究院7月底发布的《中美两国人工智能产业发展全面解读》报告显示，截至今年6月，美、中两国人工智能企业数量分列全球第一和第二位。在应用层领域，中国企业数量为美国的62%，但在基础层和技术层，中国企业数量均不及美国一半。尤其在人工智能处理器和芯片相关领域，美国拥有33家企业，中国仅拥有14家。

杨静介绍，谷歌的阿尔法狗能够打败柯洁，除了依靠人工智能算法之外，专门用于机器学习算法的TPU芯片等硬件系统也起到很大作用。“人工智能硬件的进化速度值得我们强烈关注。”杨静说，去年阿尔法狗跟李世石下棋时，有12层神经网络，使用了40块TPU芯片。今年它跟柯洁对战时，神经网络层数增加到50层，但只用了4块TPU芯片支撑计算。

“长远来看还是应该重视人工智能基础技术的布局，因为它会引领整个产业的发展。”杨静告诉科技日报记者，谷歌旗下的DeepMind公司聚集了100多位博士，专门研发深度学习、对抗生成网络等技术，在基础技术研发上投入非常大。

在杨静看来，美国很多人工智能公

投资：基础技术领域中美差距大

本报记者 刘园园

司希望推动技术去挑战极限。相比之下，国内在人工智能领域的投资追求现实回报，目的性比较强，而缺乏前瞻性的战略眼光。

(科技日报北京8月31日电)

第六届中国创新创业大赛陕西赛区决赛收官

科技日报西安8月31日电(记者史俊斌 通讯员田琴湘)31日下午，第六届中国创新创业大赛(陕西赛区)暨第四届陕西省科技创新创业大赛决赛在西安圆满落下帷幕，陕西省副省长张道宏出席颁奖仪式并为荣获一等奖的企业颁奖。

本届大赛首次取消了团队组，企业按电子信息、互联网及移动互联网、先进制造、新材料、新能源及节能环保、生物医药六个行业分成成长组和初创组分别参赛。自5月份启动后，经过初赛和复赛，共有132家企业入围决赛，其中成长组72家，初创组60家。8月8日大赛进入决赛，经过精彩展示和激烈角逐，六个行业成长组和初

创组的最终结果全面揭晓。西安九索数据技术股份有限公司等11家企业荣获一等奖，商南县晶鑫光伏科技有限公司等22家企业荣获二等奖，西咸新区矩阵住宅工业有限公司等33家企业荣获三等奖；其余65家企业获得优秀奖。

本次大赛受到社会各界的广泛关注，吸引了陕西省内外各类创投机构前来现场观摩，北京银行西安分行等10余家银行以及部分创投机构等多家金融机构在决赛现场设置服务窗口，开展融资对接活动，报名参赛企业488家，成功申报企业376家，最终24家企业参加第六届中国创新创业大赛全国行业总决赛。

广东成为中国创新创业大赛的最大赛区

科技日报讯(记者左朝胜 叶青)8月30日，在第六届中国创新创业大赛(广东赛区)上，广东省副省长黄宁生把一等奖的证书颁发给参赛团队。如今，广东赛区的参赛企业和团队已从2013年的782家，增长到了今年的4197家，连续四年参赛企业和团队总数位居全国第一，参赛企业总数达到5850家，占全国比重为21%。

广东省第五届“珠江天使杯”科技创新大赛颁奖典礼也在佛山南海区同时举行。来自互联网和移动互联网、先进制造、电子信息、新能源及节能环保、新材料、生物医药等六大行业的96家企业获得了嘉奖，其中一等奖12个，二等奖30个，三等奖54个。一等奖企业进行了项目展示，部分获奖代表分享了创业故事。15个赛事组织单位和19个服务工程队分别获得大赛优秀组织单位和大赛优秀服务机构的荣誉。

由科技部等国家部委共同指导举办的中国创新创业大赛，是一项以“科技创

新，成就大业”为主题的全国性创新创业比赛，经过多年发展，成为国内规模和影响最大，规格和水平最高的科技创新创业赛事。在广东省委、省政府和科技部的支持指导下，广东省已经成为国内最大的赛区，拥有广东和深圳两大赛区，同时还牵头主办港澳大赛和创客大赛两个专业赛事，在港澳地区和海内外产生了广泛影响。

除了大赛赛事本身，大赛组委会和有关单位还联合银行、投资、上市辅导等机构，提供了以企业回访、投融资路演、融资对接、企业成长培训等为主体的科技金融服务，帮助参赛企业最大限度地获取有用的资源、信息，实现快速健康发展。迄今为止，获得投资或获得投资意向的项目超过200个，金额超30亿元，扶持了大批科技企业发展壮大。形成了南粤大地“科技与资本共舞”“金融与产业融合”的生动局面，进一步形成了“东西南北中，创新创业到广东”的品牌效应。

海军军医大学获中国医院科技创新一等奖

科技日报讯(记者张强 通讯员王泽锋)记者8月30日从海军军医大学(第二军医大学)获悉，该校校长、中国科学院院士孙颖浩教授领衔申报的项目《大型(三级)医院科技创新体系的重塑与实践》荣获中国医院科技创新一等奖，是获得该奖项的3个单位中唯一一家军队医疗单位。

据悉，中国医院科技创新奖是由科技部批准设立、中国医院协会颁发的我国医疗管理领域最高奖项，该奖项每两年评选1次，奖励在推进医院管理科学化、规范化、标准化方面做出创新研究成果的集体和个人。

近年来，该校在孙颖浩院士的带领下创新性地开展“双研”医疗管理模式，即推进研究型医生和研究型科室的培养与建

设，形成了一整套理论体系，鼓励引导医生和科室围绕重点专病方向开展诊疗和研究，并以医生的实际需求为导向，学校和附属医院从经费、人员、床位、辅助科室、信息化建设方面投入大量实际支持。

该校这次的获奖项目，正是推行研究型医生和研究型科室建设所取得的成果。经过近5年的探索实践，“双研”模式已为该各校附属医院培养了56名研究型医师、建成了12个研究型科室，先后开展大规模临床研究60余项，牵头制定诊疗共识与指南63项，获批4个新药临床试验批文，获批国家级临床研究中心1个，有关课题获得5项国家科技进步奖。目前，这种模式已在国内12家三甲医院推广应用。