

广州黄埔再发引才『英雄帖』

『海外尖端人才八条』重磅出台

本报电（慧文）日前，《广州市黄埔区 广州开发区 广州高新区关于集聚海外尖端人才的若干措施》（以下简称“海外尖端人才8条”）正式发布。这是该区继“美玉10条”“港澳青创10条”等人才政策后的又一引才新政，进一步强化对海外尖端人才的扶持。核心条款包括项目支持、人才资助、荐才奖励、一人一策、国民待遇、出入境便利、“一对一”服务等。

当前，国际形势日趋复杂，粤港澳大湾区建设迈向纵深发展，大量海外人才在寻找新的创新创业机会。“现在的我们比任何一个时期都更加渴求人才”，广州开发区政策研究室副主任熊卫国作政策解读时表示，将用政策和制度进一步提升人才服务水平，广揽海外战略科学家、产业顶尖人才，让人才体系“塔基更实、塔尖更高”，为区域的高质量发展积蓄强大势能。

所谓“海外尖端人才”，是指在 IAB（新一代信息技术、人工智能、生物医药）、NEM（新能源、新材料）、区块链、工业互联网、高端智能制造等该区重点发展领域，处于世界科技前沿和国际顶尖水平，掌握关键核心技术，能够为粤港澳大湾区高质量发展带来重大影响、重大突破的海外战略科学家及其团队核心成员、产业顶尖人才及其团队核心成员。只要是从海外来黄埔区、广州开发区、广州高新区创新创业的战略科学家、产业顶尖人才都可获得相应扶持，包括外籍人才以及中国籍海外归国人才。

为增强对科技前沿尖端人才的吸引力，“海外尖端人才8条”对新引进的战略科学家团队、产业顶尖

人才团队分别开出了最高15亿元、10亿元的项目扶持。其中对战略科学家团队项目的资助力度，资助形式也更加多元化，包括项目资助、贷款贴息、研发经费补贴、经营贡献奖、股权投资等。

值得一提的是，该政策突破了以往引才奖励只奖励引才机构、不奖励个人的局限，首次将被评为海外人才大使的战略科学家、产业顶尖人才作为奖励对象。此举将充分发挥尖端人才的核心影响力，鼓励以才引才，推动人才聚集。

“海外尖端人才8条”为服务对象进一步提供包括职称评审、投资办企业、购房、子女入学、社会保险等待遇，并强化了海外尖端人才参与区内重大经济决策、社会决策的作用和价值，让引进的人才无忧生活，聚力创新创业。力促海外尖端人才引进来、留得住、发展好。

据悉，目前黄埔区正在加快研究制定“海外人才8条”兑现指南，打造粤港澳大湾区人才高地。

近年来，全国各地在引才引智方面实招频出，给经济社会发展注入强劲活力，也为人才施展才华、干事创业、追逐梦想搭建了广阔舞台。

风好正扬帆。对于有志于创业的海归

来说，如今国内积极建设的留创园、人才城、创新产业园、海归小镇等无疑是带领团队入驻的优先选择。

落实引才举措、汇聚完备的软硬件设施、打造高质量公共服务体系、创建“一站

式”服务平台……为数众多的海归创新创业基地各具特色。在新中国成立70周年即将来临之际，本版自今日起推出“筑巢引凤·创新创业基地系列报道”，敬请关注。

——编者

筑巢引凤·创新创业基地系列报道之一

巢湖之滨的“心意”与“新意”

本报记者 孙亚慧



他乡是故乡

今年1月刚刚回国的朱少成，在心底把合肥当成了自己的“第二故乡”。这个来自江苏的小伙子，现在浑身上下满是干劲。从法国里昂大学获得博士学位毕业后回国的第一站，他就选定了合肥。

团队另一位负责人张乐也是一位海归，是德国亚琛工业大学的在读博士。在这支年轻的创业团队中，硕博成员占到1/3以上，接近一半。

接受记者采访时，朱少成正忙着一项对团队极为重要的技术攻关。

自动升降式办公桌，是他与团队最近主要的研发产品，其中应用了公司的关键技术产品谐波减速器，针对的是办公桌升降过程中所产生的噪音。如何把噪声从60分贝降低到50分贝，再从50分贝降低到40分贝，几个数字之差，却对结构、材料、设计与强度都提出了更高的要求。不仅是升降办公桌，朱少成与团队的技术产品还可以广泛应用于可穿戴式康复机器人、轻负载机械手臂、食品包装用并联机器人以及小型桌面机器人，等等。

将朱少成吸引到安徽的原因，是合肥在招才引智方面所做出的一系列努力，良好的创业机会源于引才平台的搭建。去年10月，合肥国际人才城正式

“开城”运行，展示出这个巢湖之滨的城市打造创新人才高地的决心。在提供政务服务、带动双创孵化、链接社会资源等诸多方面协同发力，合肥正在吸引着越来越多像朱少成一样的海归，来这里施展自己的理想和抱负。

吃下定心丸

经历24小时的等待，某公园景观湖的水体清澈见底。

同样，在经历24小时 after，某河道700余米长的支流COD、TP等多项污水指标快速下降，一周内水质达到Ⅴ类水，透明度实现40厘米以上。

这其中大显神威的是夏文杰及其团队自主研发的生物针膜水质提升技术。

在美国加州能源环境研究院（加州理工学院能源环境研究中心）担任研究院的夏文杰，拥有一支由海归博士和国内知名高校毕业生组成的技术团队。夏文杰告诉本报记者，除了生物针膜技术和蓝藻资源化，团队的核心技术是生物合成和生物群落演化，他们也是国内外为数不多的在这两个领域完全使用独立研发的生物技术的科研团队。

“无论在国内还是国外，蓝藻一直是很难处理的问题，根源在于资源化成本太高。”接受采访时，夏文杰的国际航班刚刚降落，他要马不停蹄地赶往下

一个目的地，说话语气带着些许急促。

夏文杰告诉记者，技术团队自主研发的资源化技术追求的目标是“处理成本低、产品附加值高”，独有专利技术由蓝藻转换到生物活性剂，目前相关产品已涉及日化、农业、石油、环保等行业，为了解决蓝藻难题给出了一个令人期待的方案。

不久前，合肥国际人才城相关负责人还与夏文杰团队一起，在合肥考察了铁创大厦、科技实业园、明珠产业园，就是为了给环保科技项目选择合适的厂房和办公用地。

与朱少成一样，夏文杰也不是安徽人。他来自湖北，合肥当地多项贴心的创业服务，让他吃了一颗定心丸。

比拼“橄榄枝”

中科院物理研究所教授张文禄，是所在创业团队中唯一的海归，他曾担任过美国加州大学欧文分校的博士后研究员。

目前，张文禄的团队正在研发完全自主知识产权的OpenLab高性能计算仿真平台，主要运用于军工、航空航天、可控核聚变、科研院所等领域。

完成平台的基本功能搭建后，张文禄希望在技术层面可以进一步做好用户界面和用户体验。用户不需拥有昂贵的工作站、不需要忍受机器噪声和散发的

热量，在良好的工作环境中就能够运用自己团队设计的产品。

“我希望我们团队能做出更‘偏向互联网’的产品。用户实际上只需要一台能够打开浏览器的电脑，也可以是手机、平板电脑等终端。可获得成本也会降低不少。”张文禄说。

融资，是创业公司成长过程中最重要的环节之一。人才城已协助张文禄团队先后对接投资机构 and 合肥的特色品牌活动创谷汇年度盛典，为创业团队争取资金支持。

如今，合肥国际人才交流服务中心主任朱珩明显地感觉到自己越来越忙了——工作内容庞杂、有大量的人才和服务需要对接，需要多线程系统推进各个项目，满足资源优化配置。如何能在较短时间内为产业发展提供其所需的大量专业化人才、为企业提供符合要求的高精尖人才，是他当前的工作重点之一。

采访中，朱珩坦言“压力大”。这样的压力来源于各地吸引人才时的满满诚意，也来源于多地所展现出的强大科技创新能力和可持续发展实力。

优秀人才“用脚投票”。合肥要想在新一轮发展中抢占先机，向人才抛出的“橄榄枝”就既得有“心意”、还更要有“新意”。

压题照片：安徽合肥生机勃勃的创业园区。 资料照片

建设美丽中国，离不开每一个中国人的支持。有这样一群海归，他们投身于环保产业，干出了属于自己的一方天地。在追求经济效益的同时，他们更加注重社会效益，将满怀的报国情和社会责任感融入到创业之中——

“变废为宝”：我们“解锁”了新途径

姜在辉

环保“圾不可失”

从走遍中国、去世界各地旅行并做志愿者开始，周春的生活就与环保紧紧联在了一起。

徒步于澳洲的塔斯马尼亚，晶莹剔透的树叶和一碧如洗的蓝天令她震撼；非洲参加公益项目时，志愿者们不计报酬、不惧辛苦坚持令她感动。周春说，那时，她的心底便有了致力于环保事业的想

在美国陪伴丈夫读博士期间，周春开始申请成为公益组织的工作人员，并担任波士顿海平面上升国际建筑设计大赛项目经理。清理海面垃圾的项目让她深有感触，“那么美的环境，谁又能想得到40年前，这里曾遭受过严重污染呢”。公益组织的工作经验，给了周春启发：希望将获得的经验借鉴到国内的环保工作中。为深入了解环保工作整体运营模式，周春又申请了哈佛大学公共政策管理硕士，学习公益组织系统化运作和管理以及社会企业的运营。

2016年回到上海后，周春最开始的创业方向是有机农业，之后受长宁区居委会之邀，周春改变方向，做起

了垃圾分类。

去年9月，她启动了自己的第一个垃圾分类项目：帮一家老旧小区定制垃圾分类实施方案，培训志愿者并组织推进方案执行。她创立了“圾不可失”社区垃圾分类项目品牌并自成体系：针对小区不同问题，实地调研后为其量身定制具体实施方案，之后再组织志愿者改造小区硬件设施。为提高居民积极性，周春还设计了一些深受老人和小孩喜爱的小游戏。

垃圾“重获新生”

对垃圾“情有独钟”的不只是周春，武铮也是其中一个。2012年从英国爱丁堡大学毕业回国，学习人工智能专业的他，每天的生活却让人有些意想不到——他忙着跟厨余垃圾和黑水虻打交道，而且一干就是7年。那时，厨余垃圾的产业化在国内近乎空白，相关研究也比较少，武铮一开始就瞅准了这个领域。“别人都在做的领域我再去做，不会有太大意义了，未知地带很可能会有更多机会。”武铮笑着说。

他曾在韩国看到过利用黑水虻对垃圾进行生物化处理的产业模式，利

用微生物和昆虫独特的生物特征来分解餐厨垃圾并转化为生物蛋白。考虑到当时国内厨余垃圾的处理现状，直接把项目照搬过来是行不通的，整条产业链需要从头摸索。“因为那时国内很少有人在做这个领域，因此大部分与之相关的技术、设备以及配套产业链，都需要依靠我们的自主研发。”武铮介绍说，国内的厨余垃圾有其独特性：含油量较高、水分比较大，这就需要附加工艺来处理。“国内厨余垃圾的含盐量也很高，如果直接做成肥料使用，会使土地盐碱化，造成土壤板结。”他说。

为此，武铮探索出了一条较为完善的厨余垃圾产业链。厨余垃圾到达处理厂之后，第一关是利用微生物发酵，目的是除臭。然后分离出其中的塑料等杂物，再将其粉碎并用来喂养黑水虻。长大后的黑水虻在烘干步骤完成后就可以卖给养殖场作为高蛋白饲料，同时，昆虫粪便还可用来当肥料。至此，垃圾变废为宝，重获新生。

这是“资源富矿”

“我们需要做的远不止志愿者培训，垃圾分类归根结底是社区治理的

一部分，需要一套完整方案。虽然我们已建立了一整套体系，但目前还不够完善，需要不断改进。”在周春看来，更好推进垃圾分类需要探索长效机制，一方面是基层的管理和巡查机制；另一方面则是她最近忙碌的重点——联系合作方，希望根据垃圾分类示范街镇评选标准，开发出一款融入AI图像识别和大数据技术的软件，这将在很大程度上减少垃圾分类治理的工作量。

自今年7月《上海市生活垃圾管理条例》施行以来，全国范围内掀起了学习、研究垃圾分类的热潮，这让周春及其团队干劲倍增。近一年来，周春与团队已承接了88个居民小区的垃圾分类项目。未来，她希望能把自己的服务领域从上海扩展到全国。

目前，武铮正在建设新的厨余垃圾集中处理场，他在国外学习的人工智能专业知识派上了用场，他设计制造的厨余垃圾分离器目前也已投入使用。在武铮的8个基地中，每天一共能处理400吨厨余垃圾，但他想做的远不止于此。“厨余垃圾是一个很大的‘宝藏’，可供挖掘的还有很多，‘垃圾是放错了地方的资源’，这句话说得太对了。”武铮说。



周春（站立者）正在对志愿者进行培训



武铮（右）在基地观察黑水虻

照片均由受访者提供