

# 重庆：智慧平台精准服务高校毕业生就业

## 我是科研助理

◎本报记者 雍黎

“本来很焦虑，没想到就业服务平台岗位推送这么精准！”近日，重庆工商大学环境与资源学院应用化学专业2023届毕业生余施倩高兴地做着入职准备。通过重庆市普通高校高校毕业生智慧就业平台（即重庆24365大学生就业服务平台），她很快找到了本校废旧资源化技术与装备教育部工程研究中心科研助理的岗位，满足了一边提升科研能力一边为考研做准备的心愿。

能在高校做科研助理，不仅解决了就业，还能为自己进一步提升奠定基础。今年，重庆有不少毕业生像余施倩一样找到了科研助理的岗位。

据了解，今年，重庆市教委将访企拓岗促就业专项行动作为促进高校毕业生就业的重要举措，不仅积极组织走访市内外企业拓展岗位，同时积极组织各院校开发科研助理、管理助理等岗位，目前已有4316名毕业生在科研助理、管理助理岗位以及博士后站点落实了毕业去向。

“科研助理只是我们积极为毕业生多方开拓岗位资源的岗位之一。”重庆工商大学招生就业处处长钟增胜说，今年学校通过不同形式走访拓岗企业307家，累计邀请1500余家用人单位来校招聘，提供市场性就业岗位69000余个，岗位与毕业生的比例达到10:1。同时，通过重庆市教委搭建的24365大学生就业服务平台，为毕业生提供从信息登记、岗位推送、简历投递、笔试面试、线上签约到材料报送全流程一站式就

业服务，极大地提升了学校就业服务质量和效率。

“在信息化时代，当然要用好数字化，更好地服务于高校毕业生高质量就业。”重庆市大中专毕业生就业指导服务中心主任唐雪平介绍，为降低高校信息化应用成本，增强工作质效，他们采取“国家统筹+市级承建+全面应用”三结合的创新方式，推动企业入驻24365大学生就业服务平台。平台集聚4万余家用人单位，50万余个需求岗位，最大限度整合数据资源。

据了解，该平台构建用户统一身份认证库。毕业生、高校、用人单位、市级管理部门通过统一身份认证进行登录，用户资源高度整合，实现就业服务、手续一网通办。同时采用AI智能简历系统，引导毕业生善于制作适合不同应用场景的电子简历，通过院系、学校多级审核机制，提升毕业生电子简历的辨识度、可信度和专业性。

度、可信度和专业性。

“系统还会采集多项毕业生就业意向信息标签，多维度标记就业岗位特点，通过大数据分析，实现全智能快速精准适配人岗资源。”唐雪平介绍，同时，系统实时双向将人岗精准匹配信息“点对点”推送给用人单位和求职毕业生，提高求职招聘成功率。对于求职成效，系统还会进行智慧跟踪分析，帮助高校优化就业指导服务，提高工作针对性和精准性。

重庆24365大学生就业服务平台通过实施大数据重点监测，实现了同期就业进展、市场活动开展、现场招聘活动举办数据对比，更好地为高校毕业生就业提供优化。目前，平台已实现就业服务、手续一网通办，签订一份三方协议的时间由原来平均15天缩短到只需几小时，就业数据更加真实准确。



## 加大力度 促进就业

近日，福建省福州市不断加大促进高校毕业生就业创业措施落实、服务保障的力度，为高校毕业生提供常态化、个性化、精细化的就业服务。

图为7月8日，一名大学毕业生（左）在“好年华 聚福州”高校毕业生就业夜市现场与企业代表签订就业意向书。

新华社记者 林善传摄

# 各地人社部门争当高校毕业生“就业帮”

◎本报记者 孙明源

“全勤能开5000元吗？”“公司提不提供班车？”一条条网友提问出现在某网络直播评论区，“主播”也很快对这些问题作出了回应——这是由黑龙江鸡西市人社局发起的“人企探岗”网络直播，鸡西市就业“探岗员”将直播间搬到用人单位现场，方便高校毕业生等求职者与企业实时互动，实现相互选择。

人社部相关负责人7月11日接受科技日报记者采访时表示，类似“直播带岗”的做法并非个案，各地人社部门都在努力创新，为促进高校毕业生高质量充分就业提供全方位服务。

今年以来，辽宁省人社厅瞄准高校毕业生离校前的求职关键期，实施2023年“百校千企”人才对接计划品牌招聘活动。辽宁各级人社部门走进校园举办招聘活动50余场，帮助3000多家用人单位搭建校园招聘平台，提供就业岗位超过10万个，共有15万余名高校毕业生参与招聘活动。辽宁省人社部门还专门制作了电子二维码，在全省高校推送就业优惠政策。

在互联网日益发达的当下，数字化手段已经成为各地人社部门开展工作的重要工具之一。在湖南新晃侗族自治县，当地人社局联合贵州大龙经济开发区举办了“大（龙）新（晃）经济协作示范园高校毕业生专场招聘”，开设了“说帮

就帮职播间”，建立了提供技能培训和就业指导服务的“就业帮”驿站，推出了“大数据+‘安薪就业码’”微信小程序。

在西南小城频频出场的同时，“大”上海也在发力。上海市人社部门利用本区域的红色资源，依托中共一大、二大、四大纪念馆和龙华烈士陵园（龙华烈士纪念馆）、孙中山宋庆龄文管委、淞沪抗战纪念馆等红色场馆建立了一批红色就业见习基地，向高校毕业生提供包括讲解员、文献管理员、文创产品开发推广、新媒体运营在内的多个见习岗位。6月27日，上海市人社局举办了“乐业护航”上海市就业见习基地专场招聘会，为基地和学员提供匹配平台。为助力高校毕业生职业技能培训，

广东省人社厅采取了“龙头企业出岗位、出标准、出师傅，院校出学生、出教师、出教学资源，政府出政策、出资金、出管理”的模式，实施学生学徒制，帮助应届生快速适配技能岗位。人社部门给予企业每名学徒5000元补贴，由企业联合院校培养学生并提供岗位，应届高校毕业生均在政策补贴范围内。

人社部相关负责人称，2023年高校毕业生等青年就业服务攻坚行动已于近日启动。从7月至12月，攻坚行动以2023届离校未就业高校毕业生和在各级人社部门登记的失业青年为对象，力争用多项举措，让有就业意愿的未就业毕业生和登记失业青年在年底前都能实现就业或参加到就业准备活动中。

# 无创血糖监测技术取得突破

科技日报深圳7月11日电（记者叶青）11日，记者从中科院深圳先进技术研究院获悉，该院生物医学与健康工程研究所微创新中心聂泽东研究员团队，在基于生理信息的无创血糖监测技术方面取得突破。研究团队提出了基于心电图（ECG）及光电容积脉搏波（PPG）多模态融合的无创血糖监测技术，有望应用于糖尿病慢病管理、高风险人群评估等。

随着人们生活水平的提高和我国人口老龄化进程的加快，糖尿病患病率逐年攀升。根据《中国2型糖尿病防治

指南（2020版）》的数据显示，我国每10个成年人中就有1个糖尿病患者，每3个成年人中就有1个糖尿病前期。

主动血糖监测是有效减少糖尿病和延缓并发症的重要手段之一。目前，血糖监测主要通过指尖采血或者基于电化学检测技术的植入式血糖监测设备，然而，这些方法存在疼痛、使用寿命短、成本高等缺点，限制了患者的依从性。因此，研发一种非侵入式、舒适便捷的无创监测技术对促进血糖监测具有重要的意义和临床价值。

相关研究表明，血糖浓度的变化会

刺激人体自主神经系统，引起心电、光电容积脉搏波等生理信息的改变，同时考虑到心电、光电容积脉搏波可通过智能可穿戴设备获取，具有使用快捷、成本低等优势，因此，研究团队提出了一种基于心电及光电容积脉搏波多模态融合的无创血糖监测技术。

“该技术通过采用数值计算方法及深度学习算法，获取心电、光电容积脉搏波等生理信息的时空特征，并采用基于可变权重的算法，实现不同模态的决策融合。”聂泽东介绍，他们利用该技术获取了21名志愿者共103天的数据，经过10折

交叉验证后，所提出的多模态融合算法在血糖监测中的MARD值达到13.42%，一致性误差网格的A+B区>99%。

据介绍，MARD值是评价持续葡萄糖监测（CGM）产品准确度的核心指标，目前国际上多数以MARD<15%作为CGM上市的标准值。“该值越小，表明血糖读数越接近参考值，即血糖测量的准确度越高。”聂泽东进一步解释， “一致性误差网格A+B区在测量点水平的比例大于99%，代表数据具有临床准确性，该值越大，说明血糖测量的准确度越高。”

据介绍，该成果为使用穿戴健康设备和家用健康设备进行无创血糖监测提供了重要的理论基础与技术支撑，具有广阔的应用前景。

盖志珉表示，湘西地区志留纪地层出露非常完整，是研究早期脊椎动物特别是颌类起源和演化的重要地区。这是团队继去年在该地区发现灵动土家鱼之后，在该地区又一重要发现。

孔正好位于内耳附近第二中横联络管的正前方，可能代表了大庸鱼内耳内淋巴管的体外外孔。此外，一些志留纪早期的盔甲鱼类，比如长兴鱼、曙鱼、安吉鱼等，头甲背面也存在这样一对内淋巴管的体外外孔，因此，这可能代表盔甲鱼类的原始特征。

# 湖南张家界发现4.38亿年前盔甲鱼类新属种

科技日报北京7月11日电（记者陆成宽）盔甲鱼类再添新丁。11日，记者从中科院古脊椎动物与古人类研究所（以下简称中科院古脊椎所）获悉，该所研究人员在湖南张家界4.38亿年前的秀山组中发现一个盔甲鱼类新属种：眼镜蛇大庸鱼。这是志留纪秀山组发现的第一个盔甲鱼类化石。相关研究成果在线发表于《历史生物学》杂志。

眼镜蛇大庸鱼在系统分类上属于盔甲亚纲大庸鱼科大庸鱼属，是大庸鱼科目前发现的第三个物种。“属名‘大

庸’取自旅游胜地张家界市的旧称‘大庸县’，种名取‘眼镜蛇’是因为其头甲形状与眼镜蛇的头部非常相似。”论文通讯作者、中科院古脊椎所研究员盖志珉介绍。

盔甲鱼类是东亚地区特有的一种无颌鱼类，目前仅发现于我国和越南北部，是一种土著色彩非常浓厚的“甲胃鱼类”。作为现存有颌脊椎动物亲缘关系最近的无颌类祖先之一，盔甲鱼类在解剖学上极大地促进了我们对有颌类及其关键特征起源的理解，如颌的发育起源、中耳的鱼鳔起源和人类四肢的鳍

褶起源等，同时也促进了我们对早期鱼类游泳速度演化的理解。

志留纪秀山组广泛分布于我国华南地区，以盛产无脊椎动物化石而闻名于世。长期以来，秀山组一直被认为是无脊椎动物繁衍生息的天堂，可能并不适合盔甲鱼类的生存。“眼镜蛇大庸鱼在秀山组的首次发现打破了传统认识，表明大庸鱼化石已经从溶溪组上部延伸至秀山组下部，并分化为新的物种。”论文第一作者张雨萌介绍。

研究团队在眼镜蛇大庸鱼的头甲背面发现一对保存完好的小孔，这对小

## 创业青年手记

# 这是一片创业投资的沃土

◎司徒健南

身处如同钢铁森林般的现代城市建筑，最离不开的技术之一就是通风。为了每个人的身体健康，空气的过滤、净化和消毒必不可少。这些技术在为人们生活带来便利的同时，也带来了高能耗、规划设计困难等问题，需要专业公司提供有效、可靠的解决方案。

我所在的雅弦科技有限公司成立于2017年，是一家专注于通风系统节能、空气过滤、净化和消毒处理等解决方案的技术公司。

我本人此前曾在香港科技大学担任研究助理教授，现在是雅弦科技有限公司的创办者和领军人。很早以前我就观察到，现有的通风系统和空气过滤、净化、消毒系统往往存在能耗巨大的问题，不仅与目前的节能减排、“双碳”目标背道而驰，更消耗了很多资金，甚至存在潜在的安全风险。

为解决这些问题，我和团队充分发挥专业优势，积极投身相关技术的引入与研发，取得了一批出色的成果和海内外多项技术专利。

此次受邀参加2023香港创业青年内地行活动，我不仅深感荣幸，也对与海南省、广东省相关企业、研究机构开展合作，或在这些地区投资创业产生了浓厚兴趣。

有需求的地方就是最好的市场。海南省、广东省地处祖国南方，和香港

一样常年气候炎热、潮湿多雨，对于我所在的行业是极其合适的大市场。我们的技术和产品对于解决这些地区的通风和空气过滤、净化、消毒等问题会有相当的帮助。

此外，这3天的参观也让我对于在祖国投资、拓展业务、设立研发基地的信心倍增。我深深地感觉到，在这片祖国南端的大地上，骄阳似火，人们热情更甚。在崖州湾科学城、博鳌乐城国际医疗旅游先行区等参观过程中，我不仅亲身感受到了国家对于这些产业的重点支持力度，更对配套基础设施、研究院所对接、创投服务保障等方面感到安心、放心。

在我看来，海南省拥有各项政策支持和服务保障，是一片创业投资的沃土和乐土。例如，通过相关进口产品豁免税收政策，我们能以更加优惠的价格引进先进的研发器材和技术，从而为公司的自主创新和未来发展提供坚实保障。借助税务政策和自贸环境，我们可以在减轻资金负担的基础上，改善公司生产的条件。

放眼未来，我将继续在这个行业深耕。我希望能通过自己的努力，为国家的节能减排事业和群众的身体健康作出一些力所能及的贡献。

（作者为2023香港创业青年内地行考察团代表，雅弦科技有限公司总裁、技术总监、董事及创始人，香港科技大学博士，由科技日报实习记者李昭宇整理）

# 我毫不犹豫地要了联系方式

◎陆仲廉

在7月10日下午和11日上午跟随香港创业青年内地行活动的行程中，我们考察了三亚崖州湾科技城的南繁科技城、深海科技城片区。这个新兴园区正在抢抓自贸港建设的机遇，推动发展南繁种业、深海科技两大主导产业，生命科学、数字经济两大重点配套产业。在这里，我感受到国家在育种、深海等科技领域的大力投入，而且科研团队研发进度与国际进展基本保持同步，甚至在某些领域实现赶超，这让我很振奋！

我毕业于香港大学，专业方向是生物学。目前，我和一位博士生同学在做什么——主要是使用同位素分析、验证食品标签的真实性并跟踪食品来源，包括耕作方式、饲料类型和生产地来源等。我们正在与香港大学生物科学学院稳定同位素实验室密切合作。

业内人士都知道，目前国内食品安全溯源受多种条件制约，存在不少瓶颈，主要体现在食品溯源不统一、立法缺少强制实施、不同参与主体间追溯体系兼容性差、追溯技术有待完善

等方面。我们的项目比传统食品检测技术更有成本优势。

事实上，稳定同位素用于食品检测在欧洲和北美洲越来越普及，但在亚洲却很少。这意味着，亚洲市场有很大发展空间。现阶段，团队专注于扩充参考数据库并钻研技术，以建立更多参考模型，使公司未来发展更多元化，提供更贴合市场需求的服务。

此次考察，我是带着寻找项目和事业发展机遇的愿望而来。“全球动植物种质资源引进中转基地”落在三亚崖州湾科技城，并且种质资源引进中转双向业务现已进入常态化轨道，这是海南自贸港扩大对外开放非常好的平台，未来对保障生物安全、加强知识产权保护也将发挥重要作用。这对我来说是一个利好消息。另外，三亚深海化合物资源中心、三亚华大生命科学研究院让我非常感兴趣，值得进一步加深了解和沟通，我毫不犹豫地要了联系方式，可以说不虚此行！

（作者为2023香港创业青年内地行考察团代表，Isofoodtrace有限公司创始人，由科技日报记者王祝华整理）

# 在海南投资创业充满信心

◎伍子龙

我与香港城市大学生物医学工程学系徐杰教授共同创办的华港龙生物科技有限公司，专注于无痛透皮递送细胞和生物制品的微创科技，是可以被用于治疗糖尿病、皮肤癌、抗衰老的创新药械组合产品。

作为香港特区政府创新及科技基金、香港城市大学和香港科技园共同支持的企业，我所在的公司和一些来自香港科技大学的科研人员一道，长期投身于创新细胞和药物递送的研发。目前，我们已研发出可以通过皮肤递送细胞和生物制品的冰凍微针，这是一项全球首创的成果，我们还在研发胰岛素冰凍微针，有望为糖尿病患者提供无痛透皮给药的新选项。

此次参加2023香港创业青年内地行活动，我主要抱着两个目的：首先是考察海南博鳌乐城国际医疗旅游先行区，进一步了解该区对医学行业能给予的相关政策和支持；其次是想亲身体会并关注海南自贸港

的相关免税政策，以及这些政策是否有利于公司开发的部分抗衰老产品的出口。

在我看来，海南是个十分适合投资创业的地方，和40余年前的深圳、30余年前的上海市浦东新区一样，有着极其令人期待的发展潜力与前景。有关部门为创业者提供的政策支持力度相当有竞争力，更加令我对这里充满信心。

对于创新型公司来说，持续、稳定的高水平人才供给和创投基金资源，始终是考量因素。希望将来海南省能够引入更多高水平的研究院所和高等学校，为我们这样的企业提供更加坚实的人才支撑。

下一步，我将进一步与海南省有关方面沟通，就与生物医药相关的产业园和创业投资融资政策等方面进行深入的探讨。我的公司会继续努力，助力更多先进医药医疗器械真正走进人们的生活，更好地造福于人民的生命健康。

（作者为2023香港创业青年内地行考察团代表，华港龙生物科技有限公司创始人、首席执行官，由科技日报实习记者李昭宇整理）