

担心信息泄露？数据“保镖”让上网更放心

早上8点半，奇安信数据安全工程师张丽娜来到办公室，打开电脑“探针”一般地检查大数据平台的运行情况，探测可能存在的安全问题并及时出具解决方案。

网络购物、线上理财、在线问诊……随着互联网的普及，我们的生活每时每刻都在与大数据发生联系，个人信息泄露等数据安全问题也时有发生。像张丽娜一样的数据安全工程技术人员，就如同数据的“保镖”，为互联网筑起一道数据安全防线。

业内统计显示，到2022年初，企业对网络安全相关岗位的招聘需求，已经较2016年6月增长了约3.7倍。据教育部数据，到2027年，我国网络安全人员缺口将达327万人。



数据安全人才供不应求

2022年，人社部将“数据安全工程技术人员”作为新职业纳入国家职业目录。

一个新兴岗位的出现，往往意味着某一类社会生产需求的快速增长。“如今，随着数据交易越来越频繁，越来越多的产品将数字化和网络化，数据安全事件可能发生在很多行业，数据安全问题已经成为政府、企业不可回避的网络安全问题。”裴智勇说。

严峻形势之下，网络安全领域人才需求激增，数据安全人才供不应求。根据奇安信和智联招聘联合发布的《2022网络安全人才市场状况研究报告》，到2022年初，企业对网络安全相关岗位的招聘需求，已经较2016年6月增长了约3.7倍。另据教育部《网络安全人才实战能力白皮书》，到2027年，我国网络安全人员缺口将达327万人，而高校人才培养规模仅为3万人/年。

“与其他绝大多数网络安全相关岗位相比，数据安全工程技术人员，不仅需要熟练掌握网络安全方面的各项基础技能，还需要对生产业务系统有充分和深入的了解。因为数据本身是存储和运行在业务系统之上的，不了解数据在业务系统中的产生、传输、存储和消亡过程，就不能做到有效的数据安全防护。”裴智勇说。

据裴智勇介绍，目前数据安全工程技术人员需求较多的，主要是互联网、金融和IT信息技术等行业，制造、交通、教育、医疗、电子政务等行业对于该职业的岗位需求正在快速增长。

网络安全岗位职业前景光明

“数据安全相关职业需求激增，反映了国家对数字经济、数据安全的重视提上了一个新的高

度，也表明了对这个职业日后相关人才的培养、认证体系会逐步健全，为未来我国数字经济以及数据安全提供系统化的保障。”张丽娜说。

近年来，数据安全问题越来越受到重视，相关政策法规相继出台。2022年底中共中央、国务院发布的《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》提出，强化数据安全保障体系建设，把安全贯穿数据供给、流通、使用全过程。工信部、国家发展改革委等16部门日前发布的《关于促进数据安全产业发展的指导意见》(以下简称《指导意见》)提出，加强核心技术攻关，构建数据安全产品体系。

工信部网络安全管理局相关负责人表示，将鼓励数据安全企业紧密围绕产业数字化和数字产业化过程的数据安全保护需求，优化升级传统数据安全产品，创新研发新兴融合领域专用数据安全产品；加强数据安全产品与基础软硬件的适配发展，增强数据安全内生能力。

在业内人士看来，未来，数据安全监测监管等技术有望取得更多突破和应用，相关产业也会进入快速发展阶段。

根据上述《指导意见》，到2025年，我国数据安全产业基础能力和综合实力明显增强，产业规模迅速扩大，数据安全产业规模将超过1500亿元，年复合增长率超过30%。到2035年，数据安全产业进入繁荣成熟期。

在裴智勇看来，数据安全问题只是诸多网络安全问题中的一个代表。随着数字化转型的深入发展，全社会对网络安全人才的需求正在与日俱增。“未来，相信将会有更多的网络安全岗位被纳入人社部职业信息，相关领域人才也将迎来更光明的职业前景。”他说。

据新华社北京2月27日电

ITMT 快报

我国空间站双光子显微镜首获航天员皮肤三维图像

据新华社北京2月27日电 神舟十五号航天员乘组近日使用由我国自主研制的空间站双光子显微镜开展在轨验证实验任务并取得成功。记者27日从空间站双光子显微镜项目团队获悉，这是目前已知的世界首次在航天飞行过程中使用双光子显微镜获取航天员皮肤表皮及真皮浅层的三维图像，为未来开展航天员在轨健康监测研究提供了全新工具。

双光子显微成像技术是基于双光子吸收及荧光激发的一种非线性光学成像技术，具有高分辨率、强三维层析能力、大成像深度等特点。由于传统的双光子显微镜整机系统庞大，不能满足在轨实验仪器设备对可靠性、体积、重量、抗冲击和振动性能等的苛刻要求，此前国际上还未能实现双光子显微成像技术在空间站在轨运行与应用。

2017年，北京大学国家生物医学成像科学中心主任程和平院士带领团队成功研制探头仅重22克的微型化双光子显微镜，为空间站双光子显微镜的开发奠定基础。2019年，在中国载人航天工程办公室大力支持下，由北大程和平、王爱民团队，中国航天员科研训练中心李英贤团队，北京航空航天大学冯丽爽团队联合相关企业及院所组建空间站双光子显微镜项目团队，由程和平担任总负责人。项目组攻克多项显微镜小型化技术难题，于去年9月研制成功空间站双光子显微镜。

项目团队成员、北京大学未来技术学院助理研究员王俊杰博士介绍，去年11月12日，空间站双光子显微镜搭乘神舟十五号货运飞船成功运抵中国空间站，成为世界首台进入太空的双光子显微镜。近日，神舟十五号航天员乘组完成了双光子显微镜的安装、调试和首次成像测试，成功获取了在轨状态下航天员脸部和前臂皮肤的在体双光子显微图像。

据悉，空间站双光子显微镜能以亚微米级分辨率清晰呈现出航天员皮肤结构及细胞的三维分布，具备对皮肤表层进行结构、组分等无创显微成像的能力。成像结果显示，皮肤的角质层、颗粒层、棘层、基底细胞层、真皮浅层等三维结构清晰可辨。

蘑菇制成高性能材料 可用于研发运动设备

芬兰科学家揭示了木蹄层孔菌拥有非凡的机械性能和超轻“体重”背后的秘密。结果显示，这种蘑菇复杂的结构可被模仿，取代塑料制成超轻的高性能材料，用于研制运动设备和防弹衣等。

芬兰国家技术研究中心的研究表明，木蹄层孔菌的子实体是一种功能分级的材料，具有三个不同的层。菌丝体网络是所有层中的主要成分，但每一层中菌丝体都表现出非常独特的微观结构，具有独特的方向、纵横比、密度和分枝长度。细胞外基质充当增强黏合剂，在数量、聚合物含量和互连性方面，每一层都有所不同。

研究显示，木蹄层孔菌的结构非常独特，因此它可被修改，以创建拥有不同性能的多种材料，这些材料的性能超过了大多数天然和人造材料。

最新结果首次显示了木蹄层孔菌在整个进化过程中复杂的结构、化学和机械特征，这些特性协同作用，可创造出一种全新的高性能材料。研究结果有望催生下一代坚固、轻质的可持续材料，用于研制抗冲击植入物、运动设备、防弹衣、飞机外壳、电子设备或挡风玻璃表面涂层等。

据《科技日报》

大力发展生态 打造开源根社区

2025年中国操作系统规模将达586亿元

数字经济、新基建、国产化等给中国国产操作系统带来新增长机遇。目前，国产操作系统已跨越起步阶段，正在大力发展生态，打造开源根社区。

中国电子麒麟软件高级副总经理、技术负责人韩乃平近日表示，中国基础软件迎来了市场环境的春天。



移动应用需求丰富带来潜在机遇

东吴证券表示，2021年，中国PC和服务器操作系统总体市场规模482亿元，同比增速约为10%。2018-2021年，麒麟和统信两家公司营收之和从1.41亿提升至18.14亿元，国产化率从0.4%提升至38%。东吴证券测算，2025年中国操作系统市场规模将达586亿元。

中国国产操作系统市场形成了麒麟、统信两大巨头领军，多个参与者积极发力的局面。韩乃平介绍，当前桌面端还是以windows为主，它的

市场占有率超过80%。国产操作系统在桌面端的占有率大概只有2%，但也在持续增长。

国产操作系统主要的发展机遇目前还是在to B端，一是在重点行业和重点领域，操作系统的国产化采购比例逐年上升；二是服务器的CentOS系统停服造成市场缺口，国产操作系统厂商需承接CentOS生态延续与技术兜底需求，如麒麟软件就提供了平滑的迁移方案，有了基于CentOS的全面替代方案。

此外，随着万物互联时代的到来，移动应用需求的丰富也将为国产操作系统带来更大的潜在机遇。

对于操作系统而言，比技术更关键的是生态。2019年前，麒麟操作系统的适配软硬件数量在1万款左右。而到2022年底，已经突破了150万款。不仅有软硬件厂商、整机厂商、基础软件厂商，配套的外设厂商也都跟麒麟操作系统建立了适配。

这也包括英特尔、英伟达、Oracle等一些国际大厂。“其他厂商如果不参与中国网信事业发展，就会缺席这块市场。但跟国际厂商比，麒麟操作系统的生态还有很大差距，比如微软的生态就是千万级别的，生态方面还有巨大的工作。”韩乃平表示。

发展操作系统必须保持开放合作

除生态系统外，欧拉、麒麟、统信这样的国产操作系统都在打造开源根社区。韩乃平认为，中国企业使用了国际开源社区的成果，但要想在国际开源社区等更大组织里具有发言权，就需要有一个自主产业体系相关厂商主导，汇聚各方力量，可以自主定义、自主发展的开源根社区。

麒麟软件2022年6月宣布联合产业伙伴成立中国首个桌面操作系统根社区openKylin，由理事会和技术委员会主导社区的发展，把发展的主动权掌握在自己手里。

发展操作系统必须保持开放合作。韩乃平表示，国产操作系统的起步更多是在国内，为了长久发展，还要吸引国际开发者一起来共建社区。不仅是个人开发者，也包括商业机构，如芯片、应用软件等产业链环节。

韩乃平表示，近年来，无论是国家层面，还是企业层面都意识到，要长远发展，就需要掌握底层技术，谋求科技自立自强。随着国产操作系统等基础软硬件厂商在开源方面作出的不断探索和共同努力，中国信息技术产业终将在关键技术上摆脱依赖。

综合

青岛财经日报有限责任公司 2022年度新闻记者证核验公示

根据《新闻记者证管理办法》和山东省新闻出版局《关于开展2022年度新闻记者证核验工作的通知》等有关规定，我单位已对以下53名持证记者完成2022年度新闻记者证年度核验工作。现将通过核验的人员名单公示如下：

马洪峰 郭清鉴 李静 臧剑 李雯 赵震 辛小丽 李冬明 李菁 张海杰 林红 姜伟丽 董承芳 蒋世龙 杨志坚 王月 李璇 姜亚玲 王忠刚 盛军 刘瑞东 黄伟 蔺琳 封满楼 王高山 张吉鹏 宋大伟 章立莎 刘翔 孙立梅 李旭超 刘璇 范镇 李澍 高向军 滕兆鹏 李贤洁 姜姗 王瑶 朱曦 荣晓敏 陈璐 陈栋 隋森 马义义 郝宗耀 王泽佩 国瑾 王墨然 李倚晨 曹鹏 李赛男 初小燕

山东省新闻出版局举报电话：0531-51775927
举报电话：sdxcbxwsc@163.com

青岛财经日报有限责任公司
2023年2月28日

注销公告

经公司股东会研究决定，青岛引航星通讯科技有限公司(统一社会信用代码:91370203MA93RRFG32)自即日起注销。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内，未接到通知书的自本公告之日起四十五日内，向公司清算组申报债权登记，逾期不申报的视为没有提出要求。

特此公告
青岛引航星通讯科技有限公司
2022年2月28日

遗失

遗失青岛市工商行政管理局市南分局2005年12月11日核发予青岛市市南区正君旅馆的注册号：370202600390826号个体工商户营业执照副本，声明作废。

遗失青岛市市南区市场监督管理局2011年08月13日核发予市南区国香园水饺店的注册号：370202600545468号个体工商户营业执照正、副本，声明作废。

遗失青岛市市北区市场监督管理局2006年3月21日核发予青岛引航星通讯科技有限公司的统一社会信用代码：91370203MA93RRFG32号营业执照副本，声明作废。

遗失青岛市崂山区市场监督管理局2008年7月23日核发予乔亮顺的注册号：370212600096798的营业执照正、副本，声明作废。

声明

遗失本单位财务章(370200817656)一枚，声明作废。

青岛天一精英人才培训学校

2023年2月28日

遗失本单位法人章(许辉)一枚，声明作废。

青岛天一精英人才培训学校

2023年2月28日