

牢记总书记嘱托 担当作为 狠抓落实

今年我省将选派230名左右高层次人才，到县市区等担任科技副职

科技副职，地方为何抢着要争着留

□ 本报记者 张春晓

6月11日，记者从省委组织部获悉，山东省第五批科技副职选派工作已经启动。今年，我省计划面向省内外高等院校、科研院所、国有重要骨干企业等单位，选派230名左右高层次人才，到全省所有县（市、区）和国家级高新区、开发区担任科技副职。

在新旧动能转换如火如荼推进之际，科技人才已成为山东县域发展的“刚需”。从2015年开始启动实施的科技副职工作，到底给山东带来了什么？地方为何会“抢着要”“争着留”？

超8成科技副职有博士学位

根据安排，今年计划选派的230名科技副职中，枣庄、德州、聊城、滨州、菏泽市的接收单位可选派2名；其他市的接收单位原则上选派1名。其中，各市选派的省外人选原则上不少于50%。7月30日前，将确定有关人选名单。

据介绍，2015年，山东审时度势启动实施科技副职工作，选派优秀的科技和管理骨干到西部经济隆起带和省扶贫开发重点区域77个县（市、区）挂职科技副职。2017年，为服务全省新旧动能转换，将挂职范围扩大到了全省137个县（市、区）和所有国家级高新区、开发区。2018年，为支持突破菏泽、鲁西崛起，明确枣庄、德州、聊城、滨州、菏泽5个市的接收单位可选派2名，共选派了217名。截至目前，前4批共选派了563名科技副职。

在这563人中，来自省外、中央驻鲁单位的有231人，占41%。从省外遴选的科技副职大多来自中国科学院、清华大学、北京大学、上海交通大学等知名院校和科研机构。科技副职的年龄大多介于35—45岁之间，其中具有博士学位的457人，高级职称的433人，分别占81%和76.9%。此外，2018年起各市试点选派了科技副镇长和省级园区副主任，目前共选派500多人。

从专业构成看，科技副职的业务专长



涉及经济金融、信息技术、生物医药、化学材料等领域，与地方产业转型升级、加快新旧动能转换的紧迫需求高度契合。他们大多是某一专业领域的专家或学术带头人，有较强的科研能力，许多人还担任行政管理职务，有较强的组织协调能力和沟通能力，是既懂科技又懂管理的复合型人才。

迅速在“主战场”打开局面

“资产占有不多、空间需求不大，往往只需要几个人，一旦将科技成果落地转化，就会爆发出巨大的能量，给所在地带来百世之利。”这是省委组织部人才工作处有关负责人综合前几批挂职情况得出的深刻体会。

引入一名科技副职，往往能集聚一

批人才、盘活一个产业、带动一方发展。究其原因，固然与科技副职自身的专业能力密不可分，但更为关键的是，一名科技副职往往能够链接起一个技术领域、一类要素市场和一群行业精英，能够迅速在高质量发展“主战场”打开局面。

平原县科技副职刘杰，先后20余次带队到上海、杭州、雄安等地开展“双招双引”对接活动，积极推动与中国社科院、国家发改委宏观经济研究院、浙江大学等单位合作，达成课题、技术合作30余项；沂源县科技副职汪根林，立足沂源高分子产业发展实际，力促当地政府与中国塑料加工工业协会共建“中国齐鲁塑料生态产业园”，通过借智引智和“技术嫁接”，帮助当地企业取得了突破性发展；滕州市第三批科技副职

王希，上任后带领当地10多家企业主动与中科院化工新材料、高端制造、科技服务等研究机构对接，推动中国科学院控股公司与当地签署了合作协议，建立了中试基地。

五年来，全省各地依托科技副职及派出单位，与海内外高校、科研院所等建立战略合作关系639个，先后推动各地企业与海内外高校、科研院所等建立合作关系1410个；引进省级以上重点人才工程人选716人，促成人才合作项目1393个，有力推动了全省新旧动能转换和乡村振兴步伐。

“选得好”更要“用得好”

科技副职“选得好”，关键还要“用得好”。我省从创新管理机制、搭建干事平台等方面入手，确保每名科技副职都能成为实实在在的“本地化”干部。

2018年12月，省委组织部牵头出台《关于进一步激励高层次人才担任科技副职的若干措施》，提出了5个方面12条务实举措，从积极推动科技成果转化、支持申报重点工程、提高科技成果转化收益、加大工作业绩奖励力度、设立工作专项经费、强化考核运用结果等方面给予扶持。

为更好服务挂职人才发挥作用，省高层次人才发展促进会成立了山东科技副职专委会，吸收科技副职作为会员，定期组织开展对接洽谈、考察学习等活动，积极推动派出单位与挂职单位建立合作关系。

针对选派的科技副职，各市也纷纷出台了专门措施。枣庄市选派本地干部与科技副职结成“师徒”对子，一方面协助科技副职做好有关领域和项目的工作，另一方面发挥科技副职“传帮带”作用；滨州市不让科技副职当“补位县长”“会议县长”，除涉及有关全局的重大决策外，科技副职在任职范围内可以拍板定案。

科技副职深度融入地方经济社会发展，赢得了“受援地”广泛好评。前三批科技副职中，134人在服务期满后，又在挂职市、县的强烈要求下继续留任。

□记者 陈晓婉 通讯员 李盛葆 报道
本报济南6月11日讯 今天，省委网信办、省通信管理局、国家计算机网络与信息安全管理中心山东分中心联合发布《2018年山东省网络安全报告》(以下简称《报告》)。《报告》显示，去年我省未发生大规模病毒爆发、基础网络瘫痪等重大事件，共处置网络安全事件1100起，互联网网络安全环境得到有效改善，但我省关键信息基础设施网络安全威胁加剧，针对工业互联网平台和联网设备的安全威胁持续升级，需提高警惕。

网站是网络攻击行为的重灾区。2018年我省被篡改网站数量占全国2%，较2017年大幅下降；网络后门事件占全国2%，较2017年明显减少。位于青岛、烟台、济南的后门攻击事件较多；网页挂马主机数量居全国第6位，青岛、临沂是挂马主机最多的城市。“发生这些攻击的网站域名类型主要集中在.com、.net等商业网站。这些网站域名注册门槛较低，监管手段薄弱，成为黑客的首选。”国家计算机网络与信息安全管理中心山东分中心副主任赵煜介绍。

计算机恶意程序方面，去年我省感染木马和僵尸程序主机数量507851台，同比下降45.3%。其中，政府部门是计算机恶意程序攻击的“重灾区”，电力、银行等涉及国民经济运行和人民生活生产的行业也受到威胁。

移动互联网恶意程序方面，2018年共监测到省内活跃移动恶意程序3498款，绝大多数恶意程序均存在窃取用户信息、发送垃圾信息、推送广告和欺诈信息等恶意行为。从地市分布看，济南、菏泽、济宁是捕获移动恶意程序数量最多的3个城市。

安全漏洞方面，去年我省共发现党政部门和重要信息系统单位网络安全漏洞789个，同比下降31%；共发现各类网络安全预警通报或事件处置函4100余份，涉及关键信息基础设施事件1311起。

值得警惕的是，随着越来越多的基础软硬件安全漏洞被披露，针对工业系统的定向攻击越来越多，关键信息基础设施面临的安全风险不断加大。“去年我省虽未发生针对工业互联网平台设备特别是关键信息基础设施的重大网络安全事件，但随着工业互联网的快速发展，关键信息基础设施承载的信息价值越来越大，针对它的攻击会越演越烈。尤其是在5G、IPv6环境下，物联网安全问题将被放大，区块链技术的深入应用也将带来更多网络安全问题。潜在的风险仍需提高警惕，引起重视。”赵煜说。

网络安全环境得到有效改善

我省发布二〇一八年山东省网络安全报告

我省下发中央财政农业生产救灾资金4360万元

□记者 毛鑫鑫 报道
本报济南讯 近期，我省分配下达中央财政农业生产救灾资金4360万元，用于全省农作物病虫害防治。为确保资金使用效益，省农业农村厅、省财政厅近日印发《2019年中央财政农业生产救灾资金项目实施方案》(以下简称《实施方案》)。根据《实施方案》，我省将补助资金优先用于草地贪夜蛾监测防控，补助范围为全省15个设区市(不含青岛)小麦、玉米集中种植区域，统筹考虑省财政直管县(市)。

据了解，草地贪夜蛾是联合国粮农组织全球预警的重大迁飞性害虫，截至5月下旬已在全国13个省(市、区)260个县发生危害。据专家预测分析，该虫会随气流进一步向北迁徙，对山东夏玉米和秋粮的生产构成重大威胁。

《实施方案》提出，补助资金可优先用于农业农村部门开展草地贪夜蛾监测调查、技术培训、宣传资料印制、监测工具购置、防治技术指导等项目补助。

《实施方案》明确任务清单，要确保草地贪夜蛾不大面积暴发成灾，集中迁入区不大面积毁种绝产；防治补助项目区内病虫害总体损失率控制在5%以下，专业化统防统治和绿色防控率达到50%以上，病虫防治效果达到85%以上。

山东政府债券招标发行有了“新规矩”

□记者 代玲玲 通讯员 孔进 赵云亮 李五明 报道
本报济南讯 近日，记者从省财政厅获悉，为做好2019年山东省政府债券招标发行工作，根据财政部有关规定，近日，山东省研究制定了《2019年山东省政府债券招标发行规则》(以下简称《规则》)，对政府债券招标发行相关工作提出明确要求。

据了解，2019年山东省政府债券通过“财政部政府债券发行系统”“财政部上海证券交易所政府债券发行系统”“财政部深圳证券交易所政府债券发行系统”，面向2018—2020年山东省政府债券承销团成员招标发行，采用单一价格荷兰式招标方式。首次招标的利率，续发行招标的为价格。标的为利率时，全场最高中标利率为当期山东省政府债券票面利率，各中标承销团成员按面值承销；标的为价格时，全场最低中标价格为当期山东省政府债券发行价格，各中标承销团成员按发行价格承销。通过商业银行柜台市场发行的山东省政府债券，发行利率(或价格)按照首场公开发行的利率(或价格)确定，发行额度面向柜台业务承办机构通过数量招标方式确定。

《规则》针对不同承销团成员承销能力分别设定相关参数，规定每一承销团成员最高、最低标价差为30个标位，无需连续投标。主承销商最低投标限额为每期债券发行量的11%。银行类承销团一般成员最低投标限额为每期债券发行量的2%，券商类承销团一般成员最低投标限额为每期债券发行量的0.5%，合理匹配不同类型承销团成员的权力与义务。

《规则》规定，山东省政府债券采取场内挂牌、场外签订分销合同等方式分销。承销团成员间不得分销。非承销团成员通过分销获得的山东省政府债券债权额度，在分销期内不得转让。承销团成员根据市场情况自行定价分销。

我省首个碳纤维导线电网工程建成投运

□记者 张楠 通讯员 崔浩杰 于千千 报道
本报莱阳讯 近日，我省首个采用碳纤维导线的电网工程——莱阳—昆嵛500千伏线路工程建成投运。莱阳—昆嵛500千伏线路工程，起于500千伏莱阳变电站，止于500千伏昆嵛变电站，是全国首批碳纤维导线七个示范工程之一。该线路全长122.842千米，途经莱阳、海阳、乳山、文登，共计292座铁塔。在全国首批碳纤维导线七个示范工程中，莱阳—昆嵛500千伏线路工程施工距离最长、导线截面最大、山区施工难度最高。

据介绍，碳纤维复合导线是一种全新结构的节能型导线，由碳纤维芯棒和铝线外层组成，具有安全系数高、单位长度重量轻、输电损失少等优点，综合解决了架空输电领域存在的技术瓶颈，有助于构造安全、环保、高效、节约型输电网络。

莱阳—昆嵛500千伏线路工程的建成投运，不仅为碳纤维导线施工积累了宝贵的经验，同时进一步优化了山东电网的整体结构。山东东部电网形成了500千伏环网结构，烟台、威海地区的供电稳定性、可靠性和电能质量得到了进一步提升。

“健康海洋”联合航次正式启航

联合航次面向全国涉海科研教育和科学家实行联合、开放、共享机制



□记者 杨秀洋 通讯员 王敏 报道
本报烟台讯 6月10日，中科院海洋大科学研究中心“健康海洋”联合航次正式启动，“创新一”号、“创新二”号和“科学三号”“实验2”号四艘海洋科考船分别从青岛、烟台与广州同时启航，对渤海、黄海、长江口及珠江口海域开展多学科综合性调查，为开展生态灾害研究、海洋资源开发和生态环境保护、推进近海“健康海洋”示范工程提供数据支撑。

据介绍，本航次执行的是“健康海洋”联合航次2019年春季航次。航次将对渤海、黄海、长江口及珠江口海域的17个调查断面的153个调查站位进行为期10天的多学科综合性调查，深入认识中国近海尤其是黄河口、长江口及珠江口物理、地质及生态环境变化规律与机制。联合航次面向全国涉海科研教育和科学家实行联合、开放、共享机制，通过联合航次的组织实施，可进一步探索海上观测平台共享机制，完善海洋科学考察船共管、共用、专业运行的管理模式，对加强海洋现场数据的长期积累、促进海洋科学多学科交叉与融合、推动我国海洋科学领域一些重大科学问题的研究具有重要意义。

□新华社发
6月10日，“科学三号”“创新二”号科考船在青岛西海岸新区母港准备启航。

拥有良好的产业基础和日益改善的营商环境，搭建高规格交流平台——

25个健康产业项目落户青岛

□ 本报记者 肖芳 李振 张晓帆

6月11日，博鳌亚洲论坛全球健康论坛大会举行“青岛健康产业合作项目签约仪式”，25个项目集中签约落户青岛，其中产业投资项目17个、战略合作项目5个、技术合作项目3个。这些项目涉及高端医疗服务、生物医药、医疗器械、康养保健、中医药等多个领域，为青岛乃至山东汇聚起全球大健康领域领先性的企业、人才、资本以及创新技术。

短短两天，有此成果，与大会精心组织、高规格搭建的交流平台密不可分。大会主席陈冯富珍在大会期间多次表示，企业在促进人类健康事业发展中起到了重要作用。作为博鳌亚洲论坛举办的首个独立论坛，全球健康论坛大会邀请的参会者，不仅有众多国内外健康领域的企业和投资机构。大会还专门设置了路演板

块，89家企业和机构展示了新产品、新技术、新方案，青岛100余家企业和金融机构现场对接路演项目。更让与会企业和机构心动的是，青岛在发展医养健康产业方面有着良好的基础和得天独厚的优势。截至2018年底，青岛共有卫生健康机构8028个，人均期望寿命81.16岁，孕产妇死亡率8.7/10万，婴儿死亡率2.21‰，居民主要健康指标处于全国前列，达到发达国家平均水平。青岛还是国家首批医养结合试点城市、山东省医养结合示范先行市，在全国率先实施长期医疗护理保险制度，创立了医养结合的“青岛模式”。

近年来，青岛出台了卫生健康系统双招双引“一揽子”政策措施，为健康产业提供减税费、投资优惠、财政支持等多方面扶持。例如，凡是法律法规没有明令禁止的社会办医和健康服务业领域，都要向社会资本开放；在符合规划总量和结构的前提下，取消对社会办医疗机构的

数量和地点限制；社会办非营利性医疗机构享受与公立医疗机构相同的土地使用政策等。

杜克大学Ronald Hal brooks教授表示，青岛是一个适宜健康医养休闲的城市，而老龄化社会中出现了越来越多合并多种慢性疾病的患者，采用全科医生统管慢病患者是目前欧美发达国家的普遍经验。此次签约的全科医生培训基地，将引进杜克大学的优质医疗资源，在加强基层卫生管理、慢病管理、健康教育促进、大数据分析、家庭医生签约服务等方面进行深入专项研究。

除了良好的产业基础和庞大的需求市场，青岛和山东日益改善的营商环境也对健康产业和企业产生了强大吸引力。

青岛和睦医院是山东省首家全外资医院。院长王昇说，和睦与崂山区签订框架协议后，无论是去省里办理前置医疗审批，还是后续与地方政府部门办理审批

手续，都是一路绿灯，只用3个月就搞定了所有手续，打破了此前和睦医院落地速度最快6个月的记录。“这坚定了我们扎根青岛、服务市民的决心。”王昇说，此次青岛和睦与澳大利亚icon公司签署了为期10年、总金额1亿元的合作协议，将把世界最先进的肿瘤放疗设备和技术引入青岛。

对于山东整体营商环境的改善，去年参加过山东儒商大会的山东省侨联第九届海外委员、CVCiC影国际医学影像中心执行总裁刘旭杰，也有生动的细节感受：以前大家对山东人的印象是想办事必须喝酒吃饭，但最近一年明显感觉到山东官员官话和客套话少了，不喝酒就能办事儿；招商人员也非常专业，直接言明需要哪个产业、哪个环节。“我们在日本主要做第三方心脏影像中心，目前项目已在广州、杭州、上海落地。”虽然此次健康大会期间没有签约，但刘旭杰表示，下一步打算在青岛布局。