



山东两会 特别报道

# 在强化创新引领上加力提效

## ——住青省人大代表审议政府工作报告话“创新”

□青岛日报/观海新闻记者 刘成龙

创新是引领发展的第一动力，抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。

党的二十大报告指出，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，加快实现高水平科技自立自强，并对完善科技创新体系、加快实施创新驱动发展战略等作出专门部署。中央经济工作会议指出，依靠创新培育壮大发展新动能。省政府工作报告部署今年重点工作时强调，要在强化创新引领上加力提效，扎实落实科教强鲁人才兴鲁战略。

“完善人才评价和培养机制，充分发挥青年科技人才作用”“加大人才引进力度，不断壮大博士后人才和外国留学生队伍”……充分发挥高等院校科研和人才优势，紧密衔接经济社会发展需求，推动高校、科研院所与地方融合发展，加快高校院所科研成果转化“大力推动基础研究，完善‘卡脖子’技术评价标准”……连日来，参加省人代会的住青省人大代表围绕创新引领畅所欲言、建言献策。

高能级创新平台是重要的战略科技力量，是山东融入和服务国家创新布局的战略支点，是推动加快科技自立自强的关键支撑。省政府工作报告提出，要构筑高能级创新平台。代表们审议政府工作报告时表示，过去一年，山东高能级创新平台持续扩量提质，加速聚集科技创新资源，成为山东高质量发展的有力引擎，未来需要持续构建国家、省、市三级实验室体系，以高能级创新平台赋能高质量发展。“省政府工作报告提出要建设25家左右全国重点实验室和10家左右省实验室，其中，海洋领域全国重点实验室建设是重要方向。”省人大代表、中科院海洋研究所所长王凡表示，目前，海洋领域全国重点实验室有10家，但均没有布局在山东，建议持之以恒强化海洋科技创新平台建设，加快海洋领域全国重点实验室争取力度，进一步加强涉海重大基础设施建设，尽快形成与国家实验室相互支撑的海洋领域全国重点实验室和重大基础设施。

创新型企业是高质量发展的微观基础，是最具市场活力和发展动力的创新主体。省政府工作报告提出，要攻坚关键核心技术，大

力培育创新型企业。“报告提出要在人工智能、电子信息、生物医药、高端装备等领域，‘揭榜挂帅’实施100项重大科技创新工程项目，70%以上由企业牵头，这进一步凸显了企业技术创新主体地位，有利于推动更多优秀科技成果从实验室走向市场。”省人大代表、青岛明月海藻集团有限公司董事长张国福说，关键核心技术往往需要多方创新主体共同参与、合作攻关，“建议支持企业牵头组建创新联合体，开展基于共同目标和资源共享、成果转化、风险共担的重大科研和关键核心技术攻关，推动构建‘政产学研用’深度融合的开放式协同创新体系。”

人才是科技创新的源泉和支撑，拥有一流的创新人才，就拥有了科技创新的主导权。省政府工作报告提出，要加强创新人才队伍建设，打造济青人才集聚平台。在省人大代表、青岛大学国家重点实验室培育基地副主任王乙潜看来，近年来，山东深入实施人才“引、育、用、留”四大工程，各类创新人才源源不断地汇聚到山东事业发展当中来。“同时也要看到，与先进地区相比，我们在营造一流人才生态方面还存在一些薄弱环节。”王乙潜建议，从人才布局、人才培养、人才激励三个方面加快形成适应我省乃至国家战略需求、遵循科技创新规律、符合人才成长规律的高质量人才生态，具体做法包括加快建设全要素集聚、全链条支撑的创新生态圈和人才友好型城市；完善从基础教育到高等教育的科技教育链条，推进落实好“职普融通、产教融合、科教融汇”；深化人才体制机制改革，进一步完善政府、高校、企业、第三方机构和学术共同体等多元主体共同参与的人才评价机制等。

完善的体制机制，是推动科技创新的有力保障。省政府工作报告提出，要完善科技人才分类评价机制，让各类人才放开手脚、创新创造。省人大代表、中国工程院院士、康复大学(筹)校长董尔丹建议，完善科技评价体系，鼓励科技领军人才牵头组建跨学科、跨领域的创新团队，聚焦交叉融合前沿领域科学研究。同时，重视青年战略科技人才的培养，强化政策支持，优化体制机制，最大限度激发科研人员的积极性、创造性。

### 代表委员心声

#### 省人大代表、青岛软控机电工程有限公司研究院院长杨慧丽：建设上合工业互联网国际化特色先导区

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旎

省政府工作报告提出，扎实打造深化改革开放新高地，建强用好高能级开放发展平台，并对上合示范区建设作出了部署。

为深入贯彻《山东半岛工业互联网示范区建设规划(2022—2025年)》，抢抓山东半岛工业互联网示范区建设机遇，胶州市依托上合示范区东西双向互济、陆海内外联动的开放格局优势，锚定“上合+‘一带一路’+RCEP+工业互联网”主攻方向，出台有关意见，提出“5+2+1”矩阵式发展路径，结合卡奥斯、中集、益海嘉里等24个头部企业，搭平台、创模式、聚产业、强主体，布局二十大产业园区，实施十大工程，服务上合国家产能合作、模式合作，建设中国—上海合作组织工业互联网国际化特色先

导区。“上合工业互联网国际化特色先导区的建设意义重大，将打造工业互联网特色中国方案出海策源地，成为东西互济国际产业合作体系的战略枢纽，建立生态共赢的新型区域经济贸易关系。”省人大代表、青岛软控机电工程有限公司研究院院长杨慧丽建议，支持胶州申建中国—上海合作组织工业互联网国际化特色先导区，优先布局有关的国际合作项目，形成集聚突破效应。从建设网络体系、培育平台体系、构建数据体系、提升产业基础、打造应用体系、营造生态体系等方面出台支持政策，促进上合工业互联网国际化特色先导区形成先发优势。

#### 省政协委员、青岛侠客科技有限公司总经理姜腾：推动数字新媒体赋能乡村振兴

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍

全面推进乡村振兴是加快构建新发展格局，着力推动高质量发展的重要一环。党的二十大报告提出，要加快建设农业强国，扎实推进乡村振兴。发展乡村特色产业。

省政协委员、青岛侠客科技有限公司总经理姜腾认为，当前，在全省广阔的农村地区聚集着一批内涵丰富的优质文化资源，但在推广和传播过程中，还存在着品牌化、IP化优势不够明显，对外传播缺乏发力点等问题。

“山东籍网络工作者和新媒体网络名人遍布全国各地，网络资源是山东未来经济发展的重要数字资源，要在网络媒体高速发展的现状下打造乡村文化品牌，需要广泛凝聚网络数字

资源、聚合山东籍网络数字人才，赋能助力乡村振兴。”姜腾说。

为此，姜腾建议，要整合乡村资源，结合当地旅游、文化、农业发展等独特优势，因地制宜打造新媒体品牌和特色IP核心形象。同时，通过持续运营，以特色活动、优质产品、文化旅游等多种形式，保持品牌活力，营造浓厚氛围。要树立政策导向，大力推进农村新媒体人才引育留用，结合高校资源和优质新媒体企业资源，打造“新农人”，通过人才政策，吸引广大年轻人才投身农村、落户农村。要加强新媒体资源利用，建立山东籍网络工作者智库，全方位提升山东乡村振兴的数字新媒体品牌美誉度和传播度，助推农村产业快速发展。



## 青岛政法“四大举措”推动高质量发展

### 突出维护稳定、执法办案、法治护航、政法服务，推出10条具体措施

□青岛日报/观海新闻记者 余博

本报1月16日讯 市委政法委日前印发《全市政法机关落实市委经济工作会议精神推动全市经济高质量发展四项举措》，从维护社会安全稳定、推进严格执法公正司法、打造一流法治营商环境、提高政法机关服务水平四个方面，推出10条具体措施。

以稳促高，全力维护社会安全稳定。依法严厉打击惩治违法犯罪，依法严厉打击涉黑涉恶、涉枪涉爆、抢劫抢夺等影响群众安全感的违法犯罪，重点打击阻扰企业生产经营、重点项目建设的违法犯罪活动，维护良好社会治安秩序。加强企业项目及周边安全防范，进一步健全全市立体化社会治安防控体系，科学配置治安巡防力量，提高社会面见警率和震慑力；严格落实企业、项目及园区周边安全防范措施，推动完善人防、物防、技防设施，帮助企业、项目和园区提升安全防范能力和水平。

以案治本，推进严格执法、公正司法。依法

调节经济社会关系，依法审理企业破产、企业欠款、合同违约等经济纠纷案件；完善知识产权司法保护体系；加大对企案件执行力度，深入开展涉企执行积案清理工作；依法办理非法经营、合同诈骗、逃税骗税、商业贿赂、故意损害商业信誉等犯罪案件，维护公平竞争的市场经济秩序。着力解决企业反映强烈的突出问题，持续推进“新官不理旧账”专项治理；深化涉政府产权纠纷专项整治、党政群机关履约专项清理行动，严格落实“限时清欠”机制，推动党政群机关对无分歧欠款“应清尽清”；持续开展“政府购买法律服务督促惠企政策落实”工作。依法保障企业和企业家合法权益，规范执法司法行为，统一执法思想和执法尺度，特别是查办涉企经济案件时，严格区分个人犯罪与单位犯罪、正常生产经营活动与违法犯罪、企业家合法财产与违法所得的界限，依法慎用拘留、逮捕和查封、扣押、冻结等强制性措施，坚决防止利用刑事手段干预经济纠纷。

以亲待企，提高政法机关服务水平。落实政法机关常态化联系企业服务机制，发挥12389（公安举报投诉电话）、12368（法院服务公开电话）、12309（检察服务公开电话）、12348（法律援

助公开电话）等受理解决平台作用，全天候在线受理、回应企业诉求，建立企业意见建议跟踪督办机制，实行一事一议、一案一策，为企业的发展和项目落地提供政法服务和法治保障。主动服务全市重点产业项目，围绕市十三次党代会确定的24条产业链和2023年全市重点产业项目，组织市政法各单位建立协助服务机制、企业意见建议跟踪督办机制，逐一细化服务保障措施，营造安全便捷的项目落地环境。重点围绕通用航空产业链，充分发挥“链长”牵头作用，加快推进即墨区、莱西市通用航空产业园区建设。深化政法机关“放管服”改革，推进政务“一窗通办”服务改革，推进互联网掌上办警务服务；实行涉企案件快速受理、办理，深化“互联网+政法”机制，推行网上审批，做到全网审批、一次办好；推行互联网司法，实行网上立案、网上开庭、网上审理、网上送达、网上财产查控等新模式；推进跨部门大数据办案平台建设，打造一体化网上办案的“高速公路”。



### 全国三八红旗手、青岛理工大学教授田砾：

## 给海底隧道和跨海大桥做“体检”

□青岛日报/观海新闻记者 王沫源

砾，小石、碎石也，是混凝土的基本组成材料。田砾说，父母给她取这个名字，仿佛冥冥之中注定了她要成为一名“土木人”。

在土木工程这样一个以男性居多的行业里，青岛理工大学教授田砾深耕近30年。她以沿海地区纤维增强混凝土耐久性、结构安全性检测、鉴定与加固为主要研究方向，先后主持国家自然科学基金项目，参与国家“十五”科技支撑计划课题、国家及省自然科学基金项目多项，曾获得全国三八红旗手、国家科技进步奖二等奖、宝钢优秀教师奖、山东省十大名师等荣誉称号和奖项。

人需要体检，建筑也不例外。通俗来讲，田砾所做的工作就是让建筑更安全，让人使用起来更舒适。田砾所从事的研究工作，一方面是对既有建筑结构的耐久性、安全性进行检测和鉴定；另一方面则是不断研发新的材料，用建筑的新建或修复加固。

在胶州湾海底隧道、跨海大桥、青岛地铁等重大工程项目中，都用到了田砾所在科研团队给建筑“体检”的研究成果。比如在项目建设之前，科研团队帮助项目方优化建筑材料配比，从源头上提高建筑使用年限；在项目施工时，科研团队将监测设备预先埋在指定位置，

以便监测建筑的结构变化。

如今城市中“大拆大建”的情况少了，许多房屋“上了年纪”却又没达到“危房”的地步，因此，给既有房屋做“体检”和“养生”成为“城市体检”中的一项重要内容。就在2022年年底，田砾编写完成了《青岛市既有房屋安全隐患排查及维护技术规程》并顺利通过专家评审，这也是国内相关领域诞生的第一部技术规程。

田砾告诉记者，对于危房的鉴定和加固，国内早已有成熟的技术规程；但是对于“好房子”的“体检方法及指标”，国内还存在空白。

为了填补这个空白，田砾及团队成员们结合自身专业积累，查阅研究了国内外大量资料，历时两年，经历11个版本的修订，最终编写整理出一部厚达146页的技术规程。这部技术规程充分考虑到了青岛的地理环境对房屋安全的影响，比如靠海、潮湿容易造成建筑的锈蚀，多风容易造成外墙及外保温层脱落、高空坠物等，这些都是给房屋做“体检”的细化指标。

“有了技术规程，我们就可以探索建立既有房屋体检制度，避免房屋出现事故后再‘亡羊补牢’，而是通过‘未雨绸缪’来保障人民的生命和财产安全。”田砾告诉记者。

眼看春节已经不远，家住市南区的秦先生听说城阳博物馆有一场关于楚文化的展览不错，想去看看。在过去，他会先找住在城阳区的朋友打听一下出行路线等，而现在，他只需要打开“云游青岛”小程序，一键完成预约后，其他信息就一目了然了。近日，随着“云游青岛”智慧文旅平台正式上线运行，众多市民游客在手机上就玩转了有关青岛的“诗与远方”。

在移动互联网时代，文旅产业数字化已经是大势所趋。智慧文旅平台把城市“串珠成链”，整合旅游、文化、餐饮、零售、农业等产业资源，打造可持续运营的数字化阵地，前景可期。“云游青岛”让市民可以享受到更多便利，通过微信搜索、扫码、小程序分享三种方式登录使用，可一站式搞定“吃住行游购娱”。对相关行业来说，这也是一个重要的流量入口，通过平台引流，可以为商家带来客源。而对于城市来说，这还是一个很好的展示平台，人们可以在这里看到海洋旅游、工业旅游、艺术城市、美丽乡村等多维度的青岛，并参与其中，共同讲好青岛文旅故事。

作为“数字青岛”建设的重要内容，“云游青岛”的核心在于公共服务。除去文旅资讯之外，还要满足相关服务需求，比如救援帮助、投诉咨询、停车、导航服务等。客观而言，要将这些全部落实到位有一定难度，但却是必需的。作为国内著名旅游城市，青岛每年都要接待许多游客。2023年文旅产业将迎来复苏，需要一个强大的数字服务平台来满足游客的多样化需求，及时对游客维权等诉求进行反馈，提升出行体验。令人欣喜的是，作为智慧文旅平台的一部分，文旅大数据中心目前已上线试运行，文旅综合监管平台也将于今年4月上线。随着配套设施不断完善，相信大数据技术能让管理者更充分地了解供给侧和需求侧，实现重点文旅景区场馆的实时监控和安全巡查，为游客做好服务，也为相关政策制定和调整提供依据。

让游客喜欢“云游青岛”，还应注意从“兜底思维”向“效能思维”转变。兜底是公共服务的重要考量，一个高水平的城市智慧文旅平台，在满足兜底基础上，还必须讲究效能。目前，在全国文旅细分领域，“马蜂窝”等商业平台已经多年，积累了大量用户。在快节奏的生活中，人们只会选择一款最好用的软件。所以，智慧城市文旅平台也只做到好用、管用，人们才会愿意、一直用，而非尝一尝鲜就束之高阁。对此，一方面，要立足青岛本地，充分整合资源，为游客真正解决问题，让商家真正赚到钱。另一方面，要丰富产品供给，在“云”上做出特色。比如，青岛各大文博场馆都有自己的数字产品，也会对重要展览作数字推介，只要智慧文旅平台将其“一网打通”，就可实现“云逛展”“云直播”等。

一部手机上有“诗与远方”，也有便民惠民的拳拳之心。站在文旅数字化的风口，青岛正向世界张开怀抱，把“活力海洋之都、精彩宜人之城”的故事讲给五湖四海的朋友听。

### 2023青岛迎新春音乐会上演

□青岛日报/观海新闻记者 米荆玉

本报1月16日讯 1月15日晚，青岛交响乐团2023青岛迎新春音乐会在青岛大剧院倾情上演。作为一年一度的新年主题盛会，本场音乐会邀请了著名男高音莫华伦、钢琴名家沈璐、女高音歌唱家宋倩倩等明星助阵，青年小提琴家姜宛书担任独奏，乐团精心编排了中西合璧的曲目，为乐迷带来一场充满着欢乐和激情的贺岁盛宴。市人大常委会副主任韩守信、副市长赵燕出席。

迎新春音乐会历来突出欢乐祥和的艺术气氛，也是一年演出中艺术性、欣赏性、互动效果俱佳的独演。2023青岛迎新春音乐会吸引了上千名观众到场。

随着迎新春音乐会的落幕，青交繁忙的开年演出季也迎来了谢幕。元旦以来，青交两周内上演了十场正式演出，还推出了雅乐惠民、市民音乐节等公益演出。

### 中关村生命健康产业园青岛基地26个楼座主体封顶

建成后将引入生命健康领域企业300余家

□青岛日报/观海新闻记者 周伟  
通讯员 李红岩

本报1月16日讯 1月16日，位于城阳区流亭街道的中关村生命健康产业园青岛基地项目26个楼座完成主体封顶。

该项目位于楼山区域北片，怡海路以东，青特医疗产业园以北，由青岛城阳市政开发建设投资集团有限公司投资建设，是典型的低效片区开发建设项目。项目总投资约11.2亿元，占地面积约82亩，规划总建筑面积约17.9万平方米，主要建设产业办公及工业楼宇。

项目建成后，将聚焦医疗器械、生物医药、现代中医药、保健品及特医食品等生命健康领域引进企业300余家，打造全国一流的生命健康产业智慧园区。

为不断推进重大项目快开工、快建设，流亭街道成立项目专班，进行“一对一”精准服务，提升施工建设手续办理时效，协助企业克服规划支撑等困难，确保企业在无旁骛搞建设、一心一意谋发展。