



济南公布年度市级重点项目安排 270个项目 总投资13795.1亿元

□记者 昆明春 报道

本报济南讯 1月19日,记者从济南市政府公布的《2020年度市级重点项目安排》表中看到,济南市2020年全市共安排重点建设项目270个,总投资13795.1亿元,年计划投资3047.3亿元。

其中,产业项目199个,年计划投资1739.9亿元。包括,大数据与新一代信息技术项目10个,如济南超算中心科技园项目、浪潮智能计算产业园项目、中国谷项目、山东数据湖产业园一期项目等;智能制造与高端装备项目50个,如智能网联(新能源)重卡项目、济钢防务卫星总装基地项目、济南先进动力研究所项目、哈工大机器人(山东)科技创新中心、费斯托济南全球生产中心(二期)等;生物医药项目8个,如华熙生物生命健康产业园、博科国际生命科学创新中心项目、齐鲁制药董家制剂园建设项目等。其他还有先进材料项目11个,产业金融项目47个,现代物流项目12个,医疗康养项目16个,文化旅游项目16个,科技服务项目22个,现代都市农业项目7个。

城市建设项目71个,年计划投资1307.4亿元,包含48个重大基础设施项目和23个社会民生保障项目。其中,基础设施项目除济青高铁(济南段)、济南轨道交通新建济南至莱芜高速铁路项目、济南商河通用机场建设工程、小清河复航工程(济南段)等外,还包括济南市轨道交通R2线一期工程、轨道交通4号线项目、轨道交通6号线项目、轨道交通3号线二期项目。

此外,济南市还安排了重点预备项目100个,总投资2428.6亿元。包括73个产业项目和27个城市建设项目。产业项目中有济南大唐5G智慧城建设及产业化项目,国家重点实验室(山东离子探针中心)综合科研楼建设项目、量子信息科学国家实验室济南基地(量子大厦)等。城市建设预备项目有济南轨道交通7号线一期工程、济南轨道交通8号线一期工程、济南轨道交通9号线一期工程等。

### 济南:放心消费 示范工作加速

□记者 段婷婷 报道

本报济南讯 1月15日,济南市市场监管局召开放心消费创建工作推进会,工作人员展示了新上线的“放心消费在山东”APP。

据了解,为更好地保护消费者合法权益,营造更加安全放心的消费环境,山东省市场监管局专门开发了可供消费者和企业使用的APP。消费者可以通过APP的电子地图选择身边的放心消费单位,了解商品质量公示抽检结果,浏览消费警示提示,学习消费维权知识,并可以通过APP实现在线投诉、发布消费点评。经营者可以通过APP实现放心消费单位“一店一码”,参与放心消费创建工作。

为深入开展“放心消费在山东”工作,济南市市场监管局将在落实企业主体责任、加大市场监管力度、开展放心消费示范工作等方面进一步加大力度。

在落实企业主体责任方面,加大引导力度,督促经营主体落实好消费维权主体责任。开展放心消费“承诺践诺”活动,健全并落实安全保障、信息披露、产品召回、消费者权益保护、质量管理、售后服务、消费维权等一系列制度,倡导实行线下无理由退货制度,建立消费纠纷解决“绿色通道”。

在加大执法力度方面,主要是严厉打击侵害消费者权益违法行为。严格依法查处生产销售假冒伪劣商品、侵害消费者个人信息、拒不履行“三包”义务等侵害消费者权益案件。

在开展放心消费示范方面,主要是强化典型带动围绕商品消费、服务消费、新消费等重点领域,以货真价实、质量安全、服务优质、纠纷快处等为创建重点,按照《放心消费示范单位创建指南》及《创建标准》,培育一批放心消费示范单位。

### 脏乱旧居变靓了

□记者 昆明春 报道

本报济南讯 干净整洁的床铺,配套齐全的桌椅,摆放有序的小院……如今走进平阴县洪范池镇赵庄村潘庭荣的家,一种看在眼里美在心里的舒服感油然而生。

这种舒服感来自济南市2019年以来创新实施的贫困户人居环境改善行动。在扶助贫困户稳定脱贫的同时,济南市将提升贫困户人居环境作为巩固脱贫成效,进一步增强贫困户获得感、幸福感和安全感的重要举措,出台了《济南市建档立卡贫困户人居环境改善提升工作指导意见》,紧紧围绕“五净两规范”(院内、屋内、厨房、厕所、个人卫生干净,生产、生活用品摆放规范)标准,在“两不愁三保障”基础上,为贫困户修缮房屋院落,补齐基本家居用品,解决实际生活困难,打造整洁宜居、基础设施较完善的人居环境。

截至目前,济南市已累计投入6000余万元,改善18470户。其中,房屋裂缝、漏雨修缮3137户;墙体粉刷7129户次;门窗修缮3293户次;地面硬化3167户次;院落整修1455户次;其他类3286户次,户均投入约3200元。

在实施人居环境改善行动中,济南市注重发挥贫困群众的积极性,主动与正在进行的农村改厕、危房改造相结合,采取文明家庭创建、“脱贫之星”评选、“出彩人家”评定、“积分兑换实物”等多种方式,激励贫困群众树立扶贫要扶志、脱贫要“脱懒”的意识,引导贫困户以脏为耻、以懒为羞,推动“脏乱差”的人居环境焕然一新、持续保持,明亮的环境让贫困户的精神状态也变得积极向上,人也变勤快了。据统计,济南市贫困群众对扶贫工作的满意度达到99.24%,已完成人居环境改善贫困户的满意度达到100%。

## 全力创建综合性国家科学中心——

# 重新标注“济南高度”

□本报记者 昆明春

### 吹响创建国家科学中心冲锋号

对济南市尤其是科技界来说,这是极不寻常的3天,发出了积极抢占科技制高点、大力发展高端前沿产业的强烈信号。

2019年12月30日23时31分44秒,济南高新区的量子技术研究院。随着漆黑的夜空中出现了一个耀眼的绿色光束,来自地面的红色光束经过自动搜寻准确“迎”了上去,由中国科大、国盾量子与济南量子技术研究院共同研制的全球首个可移动量子卫星地面站,成功与经过中国上空、距离地面500公里的“墨子号”量子卫星实现了对接。这标志着量子技术研发应用又迈出了具有里程碑意义的一步。

仅过一天,2019年12月31日,总部位于济南市中区的互联网“出海”企业赤子城科技在港交所鸣锣上市。这是山东第一家上市的互联网企业,也是济南市互联网“出海”的旗舰平台。特别是随着当天“中国·济南互联网出海产业园”的同步揭牌,济南市将集聚和培育一批本地优势和新兴潜力的互联网“出海”企业,构建起“龙头集聚、主体多元、业态完备、支撑有力、氛围浓厚、特色鲜明”的产业生态体系,全力塑造省会高质量发展新优势。

2020年1月1日,新年第一天上午,济南市委主要领导到中科院电工研究所先进电磁驱动技术产业化项目,国际生命科学城项目,中科院空天信息创新研究院产业化项目进行调研。据了解,中科院电工研究所是中国科学院唯一以电气工程为主要学科方向的研究所,在我国能源与电气工程科技领域具有重要地位。而中科院空天信息创新研究院产业化项目,主要包括中科院空天信息创新研究院齐鲁研究院、济钢防务技术有限公司和空天信息科技馆等项目。其中,齐鲁研究院是近十年来国家级研究

“积极参与国家大科学计划,推动一批大科学装置落户济南;加大中科院资源引进集聚力度,规划建设中科院济南科创城;实施高等教育资源汇聚计划,大力引进国内外高水平大学、科研院所,在济设立各类研究院、研究生院和产学研协同创新机构……”

无论是济南市今年确定的“1+495”工作体系,还是新近发布的《济南建设国家中心城市三年行动计划(2020—2022年)》,所有与科技创新有关的计划与安排无不指向一个“热词”——综合性国家科学中心。

单位在济南首次新设的实体研究机构,填补了山东省空天信息产业领域空白,从签约到注册仅用了17天……

从“电磁驱动”“真空深冷”“固态激光”等5项大科学装置落实落地,一举实现“零”的突破,到全球首个可移动量子卫星地面站实现星地对接;从全国首个人才有价平台投入运营,率先提出人力资本服务业并纳入国家产业目录;到全市综合科技创新水平、R&D占比、人才吸引指数均居全省第一等,济南吹响了创建综合性国家科学中心的冲锋号。

### 中科院济南科创城横空出世

唯创新者进,唯创新者强,唯创新者胜。济南紧抓新旧动能转换重大工程,奋力抢占科技的制高点,加快改造提升传统动能,积极培育新动能,一系列大动作令国内外顶尖专家直呼“震惊”和“振奋”。

2019年11月10日,山东高等技术研究院在济南成立。作为加快推进创新型省份建设的重要举措,由诺贝尔物理学奖得主、美国麻省理工学院教授丁肇中担任名誉院长的这家新型研究机构,旨在面向国际科学前沿,以实施国家重大科学战略为己任,以宇宙线等基础性前沿性科学研究和应用基础研究为主攻方向,建设AMS数据分析研究中心等科学平台和真空深冷超洁净装置等大科学装置,

建设世界天体物理高端研究机构,将打造原始创新的策源地、著名学者的集聚地、青年才俊的成长地,标志着全省基础科学研究进入了新阶段。

齐鲁卫星项目、山东干细胞与再生医学产业技术研究院、燃气轮机产业研究院、数据流人工智能计算技术研究院、智能计算研究院、密码技术云算力中心……这是在2019年11月30日,刚刚成立4个月的山东产业技术研究院交出的答卷。面向未来发展、面向前沿高端、面向全球准确定位谋求发展,山东产业技术研究院产研院正在建设成为引领全省创新驱动发展的核心引擎、体制机制改革和产业技术创新的试验田、“政产学研服用”创新创业共同体的示范样板。而这类“不完全像高校,也不完全像科研院所、企业、事业单位”的新型“四不像”研发机构,目前在济南已落地了10多家,成为济南新旧动能转换的重要突破口。

令济南人振奋的信息接踵而来。就在1月9日,中科院济南科创城规划又横空出世。据了解,目前,济南已引进“中科系”所属院所机构12家,涉及信息技术、生物医药、航空航天、电磁技术、先进制造等技术领域。根据初步方案,以齐鲁科创走廊为载体,统筹中科院在济合作项目,规划建设约5平方公里集科研、中试、转化等于一体的中科院济南科创城,落地一批大科学计划大科学工

## 从非遗传承到经典诵读 从教育普及到教育融合

# 打造优秀传统文化“两创”的济南样板

□本报记者 田可新 本报通讯员 朱士娟

商河县职业中专鼓子秧歌队登上2020第三届中国非遗春晚舞台,32名学生用雄壮有力的舞姿和蓬勃向上的精神面貌向全国观众展现了商河鼓子秧歌这一传统文化技艺的独特魅力;济南市章丘区教体局和深圳乐学乐园儿童性格养正研究中心签署合作协议,双方将在学前教育领域联合打造中华优秀传统文化“两创”示范区……一直以来,济南教育立足泉城4000多年传统文化资源的丰厚积淀,不断推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,从非遗传承到经典诵读,从教育普及到教育融合,都做出了很多有益探索。

### 搭建全学段传统文化育人体系

“我家的表叔数不清,没有大事不登门……”在济南高新区春晖小学课间或社团活动时间,你总能听到像《红灯记》《红梅赞》等这样的京剧经典唱段。在这所城乡结合部的农村学校,京剧是门普及艺术。自2011年起,该校就面向全体学生普及京剧知识,开展京剧艺术教学、欣赏和演出活动。如今,这里的学生也凭借京剧技艺先后登上了世界华人青少年艺术节、中央电视台戏曲舞台。

“大学之道,在明明德,在亲民,在止于至善……”每天7:30和13:50,济南九中的学生们都会手捧《大学》《中庸》等古圣经典,齐声诵读,已经坚持了两年有余。近年来,济南九中通过开设传统文化必修课、组建特色学生社团,成立国学社等创新举措,将传统文化渗透到学校教育教学的每一个环节。

2019年年底,作为山东省传统文化体验教育实验学校山东省实验中学又有了新动作,成立传统文化工作室。据悉,仅上学期该校就推出儒家经典、古代诗歌等7门传统文化校本课程。工作室的成立将对课程进行系统化、规范化的集中开发设计,实现课程对学生能力提升与育人功能的最大化。

在儿童心性最清明的时候让他们接受传统文化教育,尤为重要。日前,章丘区教体局和深圳乐学乐园儿童性格养正研究中心签署合作协议,在学前教育领域开展中华优秀传统文化教育试点。

“中华优秀传统文化是中华民族的根和魂,与实现立德树人根本任务紧密相连,我们要做的就是做好两者的融合,把中华优秀传统文化全方位融入思想道德教育、文化知识教育、艺术体育教育、社会实践教育各环节,贯穿于学校教育各领域。”济南市教育局局长、党组书记、市委教育工委常务副书记王品木说,近年来,济南教育一直致力于中华优秀传统文化的普及工作,按照一体化、分学段、有序推进的原则,已初步形成了从学前教育到大学,从普通教育到职业教育全学段育人体系。

### 铸起青少年学子文化自信

为让广大泉城学子从中华优秀传统文化中汲取营养,让中华优秀传统文化走进他们的心中,济南市教育局搭建了多主体、多元特色育人平台。一方面,以课堂为主体,根据不同学段设计了不同的课程体系——幼儿阶段,以中华优秀传统文化启蒙为重点;小学学段,以培育学生对中华优秀传统文化的亲切感为重点;在初中学段,旨在增强学生对中华优秀传统文化的认知,使其形成一定的价值认同和道德实践能力;在高中学段,通过对中华优秀传统文化经典的研读提高学生对于中华优秀传统文化的理性分析和系统把握能力。

另一方面,当地以活动为载体,开展经典诵读等中华优秀传统文化系列活动,先后组织了“传承中华传统美德”“百家讲坛”师生主题演讲比赛、“百家讲坛”少年儿童成语故事讲述比赛活动,济南市语文教师经典“诵、写、讲”教学基本功大赛等。

济南市还以中国传统节日为着力点,对学生进行传统习俗教育,自2015年起,济南市教育系统组织开展了以“我们的节日”为主题的系列活动,以中华传统节日为主线,精选古代、近代、现代优秀诗歌、散文、小说等文学作品,在师生中组织开展经典诵读、节日民俗、文化娱乐等丰富多彩的大众性活动,同时

还借助研学、综合实践课程等,进行革命传统文化教育和齐鲁地域文化教育。济南市历下区教体局已连续多年在全区组织开展“寻根筑梦”系列实践活动,每到寒暑假,该区学子都会走上济南大街小巷,寻找历史印记,感受优秀传统文化的魅力。

### 让传统文化焕发时代青春

走进济南南山山街小学,走廊墙上悬挂着民间工艺品,“民间工艺展示室”和“学生民俗作品展示室”还有琳琅满目的陈列品,浓浓的“民俗味儿”扑面而来。该校校长王红林介绍,自2003年起,该校确立了“走进民俗文化”校本课程。目前全校共有布艺屋、屏风阁、纸艺苑,花剪子、浮雕轩、丝网花坊等36个民俗社团班班有特色,人人学工艺,每两年一届的“民俗文化节”,更是成为特色校园文化展示的盛会。

商河鼓子秧歌是国家首批非物质文化遗产之一,如今被济南教育者引进校园,焕发出时代的青春。商河县职业中专鼓子秧歌队32名学生就登上了2020第三届中国非遗春晚舞台。而早在2013年6月,在由全国关工委、教育部、国家体育总局等部门联合主办的“万

名青少年文体展示”活动上,商河300名“农村娃”身披红绸,鼓挥伞舞,将鼓子秧歌舞上了天安门广场。

让传统文化焕发时代青春,必须推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展。济南艺术学校的“木工雕刻”艺术工坊就做出了一个表率,该项目引导学生从中华优秀传统文化中探寻与雕刻艺术的结合点,利用现代技术,研发设计制作文化创意作品。2019年,该校50余件学生作品在全国、省、市各级各类文创大赛及博览会中参展并获奖,其中,学生用传统技艺做的实木手机音筒于2019年9月荣获山东省首届旅游商品创新设计大赛“金奖”。

在第二批全国中小学中华优秀传统文化艺术传承学校的认定中,济南市趵突泉小学、济南博文小学、长清区石麟小学、济南市商河县实验小学等4所学校入选。截至目前,全市共有41所学校开设了非物质文化遗产校本课程班。“作为省会城市,济南要当好中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展的‘探路者’‘先行者’,带动中华优秀传统文化春风化雨,泽润泉城,为建设社会主义文化强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦,贡献济南教育力量。”王品木说。



商河县职业中专鼓子秧歌队登上2020第三届中国非遗春晚舞台。