

区“双进入”学生代表为2017感动上海年度人物褚君浩院士颁奖 七年培育300名科学家“学徒”

■记者 张蓓

“我的梦想是能在科学创新的道路上越走越远。”“我的梦想是将科学家的研究成果,以及他们坚持不懈的探究精神告诉更多的人。”“光荣与力量——2017感动上海年度人物”日前揭晓,在为褚君浩院士颁奖的环节,两名杨浦区的中学生科技爱好者也道出了心中的“科技梦”。

在一支由专家学者、公众人物、市民代表等组成的颁奖嘉宾团队中,作为中学生的他们,是如何脱颖而出成为其中一员的?

院士培育基地:从小培育科学素养

褚君浩是中科院院士、中科院上海技物所研究员,在红外光电子物理

等专业领域有诸多突破性研究理论和成果。

颁奖典礼上,褚君浩院士谈及自己小时候热爱阅读科普书籍的趣事,正是儿时的科学家故事以及科学工作者身上的精神使他立志长大成为一名科学家。结合自身的成长经历,褚君浩院士深知科学科普对青少年的深远影响,2013年,褚君浩院士加入杨浦区“双进入”探究活动,为热爱科学的优秀高中生提供实现科学之梦的舞台。

这2名学生代表,王任斐和李炜正是褚君浩院士团队第六届和第七届的“双进入”探究活动学员,在褚院士团队老师的指导下,已经成功完成了他们各自的研究课题。

“褚院士到实验室来关心我们的课题进展,更像是我们的老师、长辈,

关注着我们的学习生活和未来的志向。”王任斐说。在褚君浩院士团队开展“双进入”探究活动期间,王任斐和李炜开展的课题分别是“基于PVDF压电薄膜压力传感器的研究与制备”和茶膜光学性质研究,研究中涉及铁电物理等专业知识,这些内容对高中生而言有很大难度。“中科院技术物理研究所满足了我对实验室所有的幻想,有一流的实验设备,专业的导师团队,经过这次活动,我更加坚定了自己走科研道路的信心。”李炜表示,课题研究过程中,需要面对许多从未见过的新知识、新难题,得益于专业的实验设备和导师团队,最终完成了自己的研究课题。

“双进入”:体验式探索

“双进入”是进入院士团队和高校

开展创新课题探究的简称,经过遴选的杨浦优秀高中学子利用暑假及课余时间进入院士团队,与教授、博士、硕士一起在实验室做科研,进行体验式探索;在课题团队导师的指导下,完整地进行一次课题研究。

以今年举行的第七届“双进入”探究活动为例,来自杨浦区10所学校的162名高中生经学校选拔推荐来到杨浦少科站,参加“双进入”探究活动科研通识教育“科研技能启蒙与测试”。学生根据自己选择的学科进入“信息计算机类”、“工程物理类”、“生命环境化学类”和“行为与社会科学类”四大组,每组特邀高校专家“坐堂”聆听课题想法,与学生们共同交流。

考虑到高校与高中的学习管理存在很多的不同,在整个“双进入”活

动期间,杨浦少科站为每个高校培育基地配备了助教老师,做好高校、高中、学生、家庭之间的交流沟通、作息安排、协调管理等工作,使学员尽快适应高校的研究生活,更好地完成科研探究。

据悉,自2010年创办第一届“双进入”活动以来,七年来高校培训基地扩充至20个,带教专家增至76名,高中探究类社团发展到50个,已有300余名学生成为了科学家的“学徒”。

“此次双进入学生代表能站上舞台为自己的导师颁奖,既是一次荣誉,也是一次鼓励。”区少科站相关负责人表示,活动的创办旨在让高中生通过为期半年进入高校实验室、工作室的体验过程,了解科研探究的实施过程与方法,提升科学素养、丰富探究经历。

“飞花令”点染诗韵校园

本报讯 上海民办沪东外国语学校近日举办2017学年“第三届诗韵芬芳”暨校本“CEO”暑期拓展特色作业——“飞花令”展示活动,激发学生对中华优秀传统文化的兴趣与热爱,增强民族自豪感。

活动伊始,身穿汉服的一年级新生用稚嫩的声音吟诵了《静夜思》、《中秋夜》、《十五夜望月》、《古朗月行》等7首咏月诗。在随后的“飞花令”环节,二三年级的学生以班级为单位,根据现场屏幕上随机出现的“夜”、“人”、“山”、“鸟”、“月”等字题,吟诵相关诗句。

“黄河远上白云间,一片孤城万仞山”、“劝君更尽一杯酒,西出阳关无故人”、“今夜月明人尽望,不知秋

思落谁家”、“山气日夕佳,飞鸟相与还”……一气呵成的古诗词储备,赢得在场师生的阵阵掌声。

据介绍,上海民办沪东外国语学校办学24年来,语文学科逐渐形成了“唐诗300首”诵读、“名家名作”赏析、“中外名著”导读等校本“大语文”课程,并通过“书香校园”诵读会、学生“课本剧展演”、“诗韵芬芳”等活动,让学生在丰富的活动中体验中华优秀传统文化的魅力。今年暑期,学校语文学科组为学生们布置了特殊的暑期作业,包括飞花令家庭欢乐赛、说说我最喜爱的一首诗等,通过暑假作业的形式,促进全校学生对古诗词学习的重视。 ■高靓



“防意外伤害·护儿童安全——四平站”大型健康教育活动日前在杨浦区教师进修学院举行。活动聚焦儿童意外伤害,融合歌舞、小品、情景剧表演等寓教于乐的形式,为现场嘉宾带去一次生动的安全防范知识教育课程。 ■张蓓 摄

推进全面从严治党向纵深发展

(上接第1版)从严治党方面存在的短板是最大的短板,必须立即补上。要坚持问题导向,着力在“严”和“延”上下功夫,坚持思想教育从严、坚持制度建设从严、坚持执纪问责从严,通过示范传导、制度传导、执纪传导,层层传导压力、层层压实责任,确保全面从严治党各项要求在全区党员干部中内化于心、外化

于行。要重点聚焦问题发现、问题查处,真督实查,强化执纪问责,寸土不让,久久为功。要推动监督检查、目标考核、责任追究有机结合,形成层层担当、人人担当、共同担当的良好局面,确保压力传导不减弱、不走样,一竿子到底。同时,要加强对巡察和审计结果的运用,将巡察、审计的结果作为部门考核、干部考评的重要依据。

■记者 毛信慧

凝心聚力狠抓落实 全面完成全年各项任务

(上接第1版)要坚持不懈抓项目,深入推进“双十”项目开工、竣工,并以全市推进“三个一批”改革为抓手,推动重大基础设施、重大产业项目早储备、早开工、早启用、早见效,抓紧实施竣工项目验收工作。要持续用力补短板、惠民生,深入推进旧改更新,加快推进基地收尾,完成“里子工程”、二次供水设施改造、表前供电设施改造等;同时,全力做好“五违四必”、中小河道等综合整治工作;推进文体设施建设,争取市级重大文体设施布局,加快提升杨浦大剧院、国歌展示馆、四平电影院等一批老的文化设施功能。要加强社会治理和民生保障,推进“全岗通”、睦邻中心建设等工作,确保完成养老、就业、社保、教育、卫生等年度目标任务。要毫不松懈保稳定,做好信访稳控,加强交通、安全生产、食品安全、人员密集场所等领域安全隐患排查整治,确保区域安全稳定,为党的十九大召开营造良好的环境。要针对秋冬季特点,做好冰冻雨雪极端天气应对,以及帮困送温暖、外来务工人员欠薪、节日主副食

品供应和水电气保障等岁末年初各项工作。要科学合理谋明年,切实做到上下结合、远近结合、点面结合“三个结合”,把谋划明年落实到目标思路的制定上、计划项目的编排上、区级财力的保障上和发展要素的准备上。谢坚钢要求,全区各级领导干部要严实作风、善做善成,为完成各项目标任务提供坚实保障。要坚定不移正风肃纪,压紧压实“两个责任”,切实履行“一岗双责”,狠抓巡视成果落地,坚持不懈纠正“四风”、严守“六大纪律”,在增收的同时做好节支,坚决防止突击花钱,杜绝公款吃喝、公款送礼、滥发福利。要有令必行、有禁必止,切实规范津补贴。要锲而不舍攻坚克难,牢记“为官避事平生耻”,不断增强责任意识,敢于担当、攻坚克难,不辜负组织的重托和群众的信任。要持之以恒抓落实落细。一方面,要有一抓到底的狠劲和韧劲;另一方面,要有落细落小、精益求精的工匠精神,从具体事情抓起,以小见大、以小带大,坚持细工出好活,苦练内功,切实把工作做实、做细、做到位。 ■张蓓

城市更新加速“老城厢”换新颜

(上接第1版)

历史遗存焕发勃勃生机

“文化是历史的沉淀,存留于建筑间,融会在生活里。”今年5月,首届上海杨树浦国际创新论坛在杨树浦路国际时尚中心举行。区委书记李跃旗在论坛上向来自世界各地的嘉宾介绍,目前杨浦正在开展工业历史遗存保护研究和建设中国近代工业博览带研究。杨浦滨江的历史遗存,是杨浦特有的宝贵资源,要把这些资源保护好、串联好,让现代文明和传统文明交相辉映,让每一位来宾能够阅读这座城市的建筑,感受这座城市的肌理,感悟这座城市特有的历史文化风貌。

与长阳创谷类似,国际时尚中心也是杨浦“百年工业”遗存华丽转身而来。上世纪20年代驰名远东的裕丰纱厂,以及中国第一家自来水厂、第一家发电厂、第一家煤气厂,曾经让这块“风水宝地”闻名于世。经过保护性改造,占地十万多平方米的国国际时尚中心保留了杨树浦发电厂昔日的两根大烟囱,以及尖顶红砖老厂房等大工业时代历史遗迹,吸引了奥斯特莱、星巴克等众多品牌入驻,逐渐发展成为亚洲知名的时尚中心。

滨江地区是杨浦的战略发展区。今年6月底率全市之先贯通的杨浦大桥以西2.8公里杨浦滨江发展带上,英商怡和纱厂遗址处的老洋房、运输钢轨、铁铸船缆等工业元素得以完整修缮和保留,成为黄浦江沿岸一道独特的风景线,吸引着居民前往悠游休憩。目前,杨浦大桥以东2.7公里岸线贯通工程正在加快推进,按照“后工业、新百年”建设理念,杨浦将活化利用工业遗存和历史元素,与先进科技深度融合,着力打造“百年工业博览

带”和“国际滨江创新带”,让广大市民和游客更好地感受百年工业文明带来的城市更新的独特魅力。

项目建设“换挡提速”

杨浦是旧里最为集中的中心城区之一,任务重、难度大。在加快建设科创中心重要承载区和全国双创示范基地建设步伐中,区委、区政府高度重视旧改工作,始终将旧改作为改善民生、服务发展的重中之重,加快推进旧区改造。

五年来,杨浦克服重重困难,坚持“每年完成5000户征收”和“加快推进老旧小区综合环境改造”目标,多管齐下加快老城区的面貌更新。旧改征收过程中,杨浦坚持“留改拆并举,以保留保护为主”理念,加快居民区旧城改造步伐,“沪上最后两万户228街坊”、“平凉西居民区”、“蒋家浜居民区”等连片旧改征收基地,相继突破推进。不久的将来,这些“老城厢”将以崭新的面貌回归。

基础设施建设是加快区域发展和城市更新的重要保障。五年来,杨浦紧紧抓住重大工程和“双十”项目建设“牛鼻子”,持续推进老城区基础设施“补短板”工作,每年有数十个建设项目相继推进。如火如荼的项目建设,让偌大的杨浦好似一个大型建设工地,成为史上建设项目最多的时期。区委副书记、区长谢坚钢在近期召开的区委第三季度会议上透露,今年的“双十”项目中,杨树浦路综合改造等十个开工项目和丹东排水系统等十个竣工项目全面推进,轨道交通18号线、北横通道、周家嘴路越江隧道等市级重大工程建设保障有力、建设顺利,杨浦创新转型和城市更新发展步伐持续加快。

精细化管理扮靓老城区

五年来,杨浦以“补短板”工作为

抓手,在加快基础设施项目建设同时,聚焦城市管理中的短板问题,着力提高城区精细化管理水平,努力实现城区更有序、更安全、更美丽。

今年,经过全区上下共同努力,杨浦中小河道治理攻坚战取得圆满成功:区域内18条河道全部得到疏浚;河道沿岸数万平方米违章建筑顺利拆除;沿线数十个排污口得到全面治理。经过第三方机构检测,嫩江河达到四类水质标准并通过公众测评,虬江、东走马塘达到“无黑臭”标准。

中小河道治理成效,是杨浦“五违四必”区域环境综合整治持续推进的一个缩影。五年来,结合贯彻落实市委“一号课题”及创建“国家卫生区”、“全国文明城区”等重点工程,杨浦持续推进环境卫生治理、违章建筑清理、中小河道治理等区域环境综合整治工作,加快城市面貌更新,努力提升人民群众的获得感和满意度。

今年,杨浦将“五违四必”区域环境综合整治工作与驻区部队全面停偿服务工作相结合,提前完成全年相关拆违任务,全区714个停偿项目基本完成,相关经验做法获中央军委批准,将在全国推广。

社区空间微更新项目,是杨浦“像绣花一样”精细化管理城市的创新实践。今年,经过综合考评遴选,区规土局向上级部门推荐报送的五角场镇“翔殷路491弄改造”及五角场街道“政通路沿线改造”两个社区微更新项目,均纳入2017年全市试点项目。

今年初,“大桥街道西湖路改造”、“江浦路街道飞虹路许昌路街边绿地改造”、“长白新村街道松花江路(延吉东路—军工路)沿线改造”等五个项目成为首批杨浦区社区空间微更新试点。“社区微更新”正如春雨润物般,悄悄改变居民身边的生活环境。