

立足当下多措并举,着眼长远引才引智 全力做好高校毕业生就业工作

应届生甘当社工,“小巷总理”迎来新搭档

■本报记者 王嘉旆

沪上大大小小居民区的“小巷总理”们最近笑开了花。曾经不被人理解的社区工作今年迎来越来越多年轻大学生报考。以最近刚举行完社区工作者笔试考试的静安区为例,一共56个面向应届毕业生的专项岗位吸引了357名大学生报考,考录比近6:1。在这些报考生源中,不乏青年党员、博士等优秀应届毕业生。

其实在过去,缺乏社会历练的大学生并非“老法师”们心里的首选。各区相关部门几乎从不为应届毕业生设立专项社区工作者招聘岗位。

然而,随着智能系统在社区的落地普及,老书记们敏锐地感知到了新的需求。“我们这里也需要年

轻人喽!”懂电脑、学习能力强的大学生们正越来越成为居民区书记们偏爱的新搭档。

社区释放更多社工岗位,有底气“留住人”

近两周周末,社区工作者招聘正渐入佳境,各区纷纷启动社区工作者岗位笔试,并计划于本月底进行面试。根据此前安排,由市民政局、市人力资源社会保障局、市教委联合举办的“2020年上海社区工作者专项招聘”将招聘约1000名应届高校毕业生,充实到街镇、居民区的服务或管理岗位。

在原计划招录51名高校应届毕业生的基础上,静安区又扩增至56名。如此大规模地向大学生开放专项社区工作

者岗位,对静安区而言并不少见。“以往我们招聘大多是不限工作经验,并不会专门向应届毕业生开放。”静安区人力资源社会保障局社工科科长罗乃风告诉记者。

在过往的实践中,大学生群体从来不是“小巷总理”们偏爱的招录对象。社区工作者与技术性更强的工种不同,刚刚毕业的大学生缺乏丰富的社会经验,并不能立刻“上手”。另一方面,人手紧张的社区也缺少资源来培训储备人才。甚至,由于岗位待遇不佳,还会常常出现刚刚培育成熟的社工转眼就跳槽的情况。不过,近几年,随着岗位薪酬待遇的稳步提升,体检、疗休养等福利制度的渐渐完善,社区也渐渐能“留住人”了。有底气专门面向大学生释放如此多社工岗位的社区,也变得越来越

自信。

做社工不是“临时起意”,而是深思熟虑下的择业

人们常说的社工,一类是指社区工作者,没有职业资格门槛,入行无需考证,根据用人单位需求招聘入职;另一类则有一定准入条件,即拥有职业资格的社会工作专业人士。据了解,在实践中,拿到社工资质的还会有另一个事业选择——社会组织。

如果将居委会工作人员比作“全科医生”,那么在社会组织中的工作者就更像“专科医生”。认知症老人照护、特殊教育、社区矫正、戒毒……每一个生存期超过三年的社会组织必定有一项过人之处。

今年刚从杉达学院韩语专业毕业的

徐瑶逸,在参加过一次大规模的社会组织在线招聘会后,决定与徐汇区星雨儿童康健院签约。从外语专业到特殊教育,此次跨界之选的背后,其实是双方的深思熟虑。

“我觉得社会才是最大的课堂,我希望尽快出来丰富自己的社会经验。”徐瑶逸不盲从同龄人的选择,压根就没想过“升学”的事。在职业选择上,她也有自己的清晰规划——教育行业。浏览完一圈社会组织后,她只投递出了两份简历,统统与特殊教育行业相关。

作为用人单位,已在特殊教育领域深耕细作18年的徐汇区星雨儿童康健院曾经更偏向“专业选手”。负责人蒋俐敏对比过,如果是特殊教育专业的大学生,只需要一个月便可“上手”,但非相关专业的学生却需要培养大半年。

虽然想法很美好,但蒋俐敏面对的现

实是,沪上设立特殊教育专业的高校并不多。即便有,也大多采取定向培养的方式,学生毕业后能真正流向社会组织入职的非常少。随着星雨儿童康健院的服务触角渐渐向社区延伸,蒋俐敏在招人上的心态也发生了变化。“我们也需要招聘一些其他专业的学生来开拓思维”,蒋俐敏说,虽然专业的限制逐渐放开,但她仍有自己的坚持——这份面向孩子的工作需要“心性单纯”。对教育事业十分执着的徐瑶逸因此和蒋俐敏一拍即合。

在徐瑶逸看来,社工这份职业为她的未来打开了更多可能性。对越来越多的年轻人来说,社工岗位不再是“过渡期”的就业选择,更多大学生以认真严谨的态度投身于此,也希望将社工工作作为终身职业。

淞沪路—三门路下立交工程东线贯通

预计年内主体结构将全线贯通,大幅提升五角场地区路网通行能力

■本报记者 邵珍 通讯员 杨晓梅

随着“创新杨浦号”矩形顶管机机头抵达接收井,昨天凌晨2时许,淞沪路—三门路下立交工程东线实现贯通,预计年内工程主体结构将实现全线贯通。

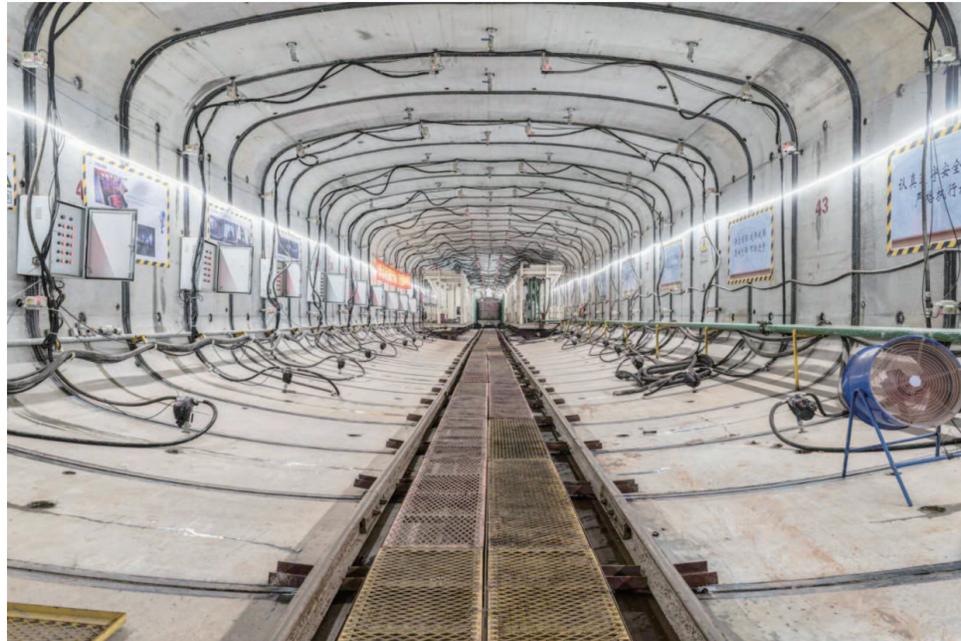
淞沪路—三门路下立交工程位于上海北部江湾五角场地区,南起淞沪路政民路,北至闸殷路民府路,是杨浦区自主立项、自主管理、自主投资的重大市政工程项目。建成后的隧道采用双层Y字型下立交形式,其中上层为主线,自淞沪路上跨匝道和轨道交通10号线后转入殷路;下层设置一对匝道,于政立路以北从主线两侧分出,下穿主线后迅速汇合至民府路接驳。工程建成后,将从空间上分离该区域“到发”和“过路”两类交通需求,大幅提升五角场地区的路网通行能力。

在轨交10号线上“弹钢琴”

淞沪路—三门路下立交主体结构沿淞沪路走向,全线与轨交10号线运营线路有约1公里的平行路段,最近的间隔仅1.5米,开挖过程中甚至可以听到地铁运行的声音。

为减少施工对轨交运行造成影响,施工人员采用了“跳仓法”的施工工艺。隧道股份集团技术管理人员徐海江解释:“在开挖过程中,我们把上跨段分成6个基坑依次间隔开挖,做好一段就回填一个基坑,然后再跳过相邻的基坑进行开挖、浇筑、回填施工,就像‘弹钢琴’一样跳跃交替地弹奏,让地铁受到的影响始终处于可控范围。”

工程的另一大难点是下穿合流污水箱涵。位于工程上方的这一段污水箱涵,是上海市区污水排放的主要干



“创新杨浦号”顶管机开挖出一个类矩形空间,以供留守在始发井的主顶装置将管节依次顶入,形成隧道。(杨浦区供图)

管,迄今已运行逾26年。由于建设年代久远,施工过程中的保护难度非常大。经过多方论证,施工方最后决定放弃大开挖的方式,采用顶管施工技术下穿该合流污水箱涵。在制定完善施工方案、应急预案、监测方案的基础上,工作人员在施工中还运用自动化监测系统,实时对合流污水箱涵运行动态监测与分析,全程确保安全施工。

量身定制“创新杨浦号”

此次建设方还为工程量身打造了目

前国内最先进的矩形顶管机,并命名为“创新杨浦号”。“创新杨浦号”顶管机由一个圆形大刀盘加上4个偏心刀盘组成,在掘进过程中开挖出一个尺寸为9.83米x6.33米的类矩形空间,以供留守在始发井的主顶装置将管节依次顶入,形成隧道。

为何将隧道设计为类矩形?顶管施工技术负责人朱健解释说,“顶管工程东线、西线设计为各两根车道,如果使用圆形盾构,开挖出两根车道的空间,起码需要一台直径为10米的大型盾构,如果取中间做车道,隧道内上下三米左

右的空间将被浪费,而且开挖空间越大,管径搬运工作量也越大,所以我们特地打造了‘创新杨浦号’,它所开挖的空间正好满足了工程需求”。此外,“创新杨浦号”矩形顶管机也集结了诸多硬核科技,比如采用了全新的自动化注浆系统,通过改良注浆配比,让土体更加坚固;自主研发了顶管通道的退避系统,确保放入其中的每一节顶管纹丝不动。

下一步,“创新杨浦号”机头将被拆下,运回始发井,经重新组装、安装调试后,沿西线线路再次挺进。

1.5万元一只,上海创新基因标签小鼠供不应求

对标“杰克逊实验室”,大科学孕育大产业

■本报首席记者 许琦敏

一只实验小鼠1.5万元,价格算不算高?在中国科学院分子细胞科学卓越创新中心,基因组标签计划(GTP)研发中心的在线订购网站上,定制实验小鼠的订单正从国内外实验室不断“飞”来。

对科学家而言,这里生产的实验小鼠很特别,其价值可能根本无法用金钱来衡量——利用上海科学家发明的“基因组标签”技术体系,中心几乎能生产出带有任何基因标签的小鼠,而传统技术对约一半的基因无能为力。这相当于将蛋白质研究从“半域”拓展到了“全域”。

三年前,上海以这项技术为核心,开始酝酿国际大科学计划“基因组标签计划”(GTP计划)。今年,它已被列为上海市市级重大科技专项候选项目。尽管这项由中国发起的国际大科学计划还在孕育之中,却已显现出新一代模式生物产业的强劲潜力。

创新独门秘笈,开启蛋白质研究“无禁区”时代

给与人体生命活动息息相关的2.2万种蛋白质贴上“二维码”标签,像跟踪快递包裹一样观察它们在体内的活动。就在数年前,这在生命科学领域还是个不可思议的想法。

研究蛋白质,必须要有“稳住”它的

相应抗体,抗体制备不仅昂贵繁琐、质量不稳定,而且约有一半蛋白质制备不出相应抗体。这就相当于有一半的蛋白质成为科研“禁区”。

能否用一种抗体识别出所有蛋白质,从而打破蛋白质研究的“禁区”?中科院分子细胞科学卓越创新中心研究员李劲松利用他独家建立起来的“人造精子细胞”技术,于2017年5月提出了“基因组标签”的设想——在十年内,投入十亿元,研发出2.2万种蛋白质的标签细胞,5000种标签小鼠。这将在全球开启蛋白质研究的新时代。

过去三年,在卓越中心、上海市科委的经费支持下,GTP中心已初具规模。目前,中心已完成了900多个基因标签,培育出230多种模式小鼠,已出库155个品系。

值得一提的是,这些成果并非自娱自乐,所有标签小鼠和品系几乎全部根据科研人员的需求而定制,目前已助力课题组发表SCI论文17篇,累计影响因子超过284。

到今年年底,中心将为2000多个基因打上标签——完成10%的基因标签,为酝酿中的大科学计划初步滚起一个“小雪球”。

海内外订单应接不暇,“回头客”越来越多

层设备、超低温冰箱等各种设备摆放得满满当当,打上了基因标签的细胞整整齐齐存满了六七十个液氮罐。不到一年的工夫,2000只基因标签小鼠的笼位也已“满员”。

GTP中心科研“大管家”、卓越中心副研究员蒋婧掰着手指头,对记者细数近期实验室扩容的大事:今年新招的三四名实验员已开始正式上岗,小鼠生产速度有望翻倍;有半个楼层的新实验室正在装修,过几个月就能投入使用,届时还会采购更多设备,还能再招些人……

就在去年,中心实验室还只有四名实验员。自从去年GTP中心推出了基因标签小鼠的在线订购网站,接到的订单日渐增多,四名实验员连轴转也来不及完成。蒋婧负责所有订单对接,她发现一个明显的趋势:反复前来订购的“回头客”越来越多。

中国科学院院士、山东大学生殖医学研究中心教授陈子江团队想要研究一类基因,因为缺乏抗体,体内功能一直无法确定。去年,她抱着试试看的心情,向GTP中心定制了两只标签小鼠。没想到,利用这两只小鼠,她顺利完成了实验,论文发表在影响因子超过10分的学术期刊上。此后,她就成了GTP中心的VIP客户,一年里又陆续订购了十几只标签小鼠。

据统计,中心开放小鼠订购一年间,已有79个研究团队、28家科研机构成为其用户,其中不乏来自海外的订单。

勾勒大科学与大产业携手上升的“双螺旋曲线”

新冠肺炎疫情全球蔓延,对于生命科学而言,实验小鼠等模式生物一旦断供,就意味着科研停摆。

美国杰克逊实验室是全球实验鼠的最大供应商,其关键之一就是拥有稳定品系的基因编辑小鼠。事实上,以GTP的技术优势,完全有可能发展成类似的供应平台和新一代模式生物产业。同时,这一技术还能构建复杂的疾病模型,比如同时修饰四个基因,这是传统方式极难获得的,而且蛋白质标签还能做成荧光的、可视的。若能以发起国际大科学计划为契机,发展起中国的杰克逊实验室,将助推中国生命科学研究的自主创新。

曾在生物医药公司任职的蒋婧已经在脑海中勾画GTP中心未来的一种可能发展路径:通过建立实验鼠供应平台,发展起中心的“自我造血”能力,使平台迅速壮大,为国际大科学计划带来更多助力。当打上标签的蛋白质种类达到一定数量,就可以对整个蛋白质家族进行系统研究,还可以在生命体中追踪其行为差异。这对于蛋白质研究的深入,将是一股不可估量的推力。目前,蒋婧正在“小试牛刀”,对一个拥有40多个成员的蛋白质家族进行研究。

站在生命科学发展的“世纪风口”,GTP项目或将与上海走出一条大科学与大产业相互促进、携手上升的“双螺旋曲线”。

全国首个婴幼儿照护服务研修基地落沪

本报讯(记者王星)由国家卫健委授予的全国首个“婴幼儿照护服务研修基地”昨天落户上海中福会托儿所。未来,中福会托儿所将在托育人员培训课程开发、家庭科学教养指导、不同模式的婴幼儿照护服务机构课程与实践等方面,向全国提供经验示范和可推广模式。

中国福利会托儿所由新中国缔造者之一、国家名誉主席、中国福利会创始人宋庆龄于1950年创办,是新中国第一家寄宿制托儿所,上海市首家示范性托儿所。经过多年探索,中福会托儿所在0-3岁婴幼儿托育服务领域积累了丰富的可复制、可推广经验,并参与制订了国家《3岁以下婴幼儿托育服务机构管理办法》。

“婴幼儿期是人生的起始阶段,婴幼儿教育不仅关系到千家万户,更加关系到国家和民族的未来。希望通过科学严谨的调查、专业细致的师资培训以及广泛深入的资源共享,不断提升我国早期教养的质量。”中国福利会托儿所所长方玥表示,未来,将以婴幼儿与家长的需求为原点,发挥早教中心专业的引领作用,加深与各类社会力量的合作,构建多方参与的低龄教养共同体,为“最柔软的群体”提供“最温柔的呵护”。

昨天下午,婴幼儿科学育儿高峰论坛暨中福会托儿所成立70周年纪念活动在会中福会少年宫举行。十二届全国政协副秘书长、中国福利会主席王家瑞,上海市副市长宗明,上海市政协副主席李逸平出席活动。

上海旧改基地觅“后浪” 吸引数百位高校应届毕业生应聘

(上接第一版)大学生展现的专业、活力和亲和力,也让居民们改变了对传统拆迁经办人的印象,赢得了居民的信任。

“征收工作就是做群众工作,刚刚走出校门的大学生,有自身独特的优势。招收大学生进入征收队伍以来,积累了非常好的经验,大学生也能够很好地融入团队,在这个特殊岗位发挥积极作用,实现自己的梦想。在今年特殊时期增加就业岗位,也是企业应该承担的社会责任。”戴金梁告诉记者。

在旧改“换挡提速”过程中,迫切需要充实人才队伍、输入新鲜血液,这无疑为大学生们提供了施展才华的广阔空间。

面试“相中”当场录用,“这是获得感与责任感兼具的工作”

让张国樑倍感欣喜的是,首批来面试的30余名大学生中,有16位硕士生,14位本科生,许多同学都有社区工作实践的经验,表达了投身旧改事业的强烈意愿。现场,有好几位被一眼相中,当场录用。

“我们的工作很辛苦,你了解吗?”记者留意到,几乎每一位大学生面试时,张国樑都以这样的提问开场。

“吃苦耐劳是年轻人的必修课。旧改征收工作直面基层一线,可以快速提升经验值,同时帮助老旧小区居民改善生活质量,这是一份获得感与责任感兼具的工作。”华东政法大学刑事法学院应届毕业生小林手握4份录取通知书,其中不乏大厂邀约这类让人羡慕的职位,当被问及为何报名征收业务岗时,他这样说道。

小林表示,他曾在课堂上学过不少征收案例,对于拆解“天下第一难”,是挑战更是兴趣所在。“疫情期间我在老家做了好几个月防疫志愿者,我所在的社区多是老年居民,从一开始的不信任,到后来他们把我当作自家晚辈,这段经历让我意识到基层经验值对初出校门的大学生而言尤为重要。”张国樑自信地告诉记者,他将负责40户居民的征收组合,公司业绩前三名基本被这些“新新组合”包揽。

这里还有“花式”职业技能培训和提升——去年,张国樑房屋征收工作被市总工会授予第九批“上海市劳模创新工作室”称号,这间工作室对所有人员开放,也成为年轻人成长的摇篮。“怎样解决签约不搬的问题”“缩短签约周期”等创新课题皆诞生于此,年轻人们自行研讨讨论、制定方案计划,每场课题会不仅是“头脑风暴”,也是实打实的演练和本领提升。

“旧改征收工作,是最大的民生;‘保就业’是‘六保’中最重要的一个方面。”戴金梁表示,从今年开始,永业集团每年都要向高校招收大批量的大学生,这项民生工程也是集聚人才、培养人才、发现人才,打造人才梯队的一个非常好的平台。

复旦大学俄语系本科毕业生小徐和东华大学法学本科毕业生小陆是高中同学,此次相约前来“尝试更多可能性”。作为上海籍女生,面对疫情下的就业季,她们坦言:压力比外地同学们小一些,但连续几个月来海投简历、等待面试的过程也令人无奈,选择具有挑战的旧改征收工作作为职业起点,也得到了家长、老师的支持。

前来应聘的大学生们对上海这座城市都有着美好的憧憬,在就业问题上也有一个共同的想法:与其等待观望,不如先就业再择业。不少同学都表示,将目光投向旧区改造征收工作等相对艰苦的一线岗位,都做好了心理准备——“越是基层,越是一线岗位,越能锻炼人,越有成就感”。

劳模工作室“带教”,“把最难的事做成最好的”

“我今年已经65岁,但我带新人很有一套,我会带你们一起上前线,与你们一起战斗,我们一起去把最难的事做成最好的。”张国樑毫不掩饰对大学生的喜爱,“希望你们后浪披涛涌涌地过来,参与我们的旧区改造!”

黄浦一征所招聘应届毕业生,专业不限,唯一的门槛是——能基本听得懂上海话。张国樑对此表示,征收工作主要是跟老城厢居民打交道,很多老人只会说上海话,因此工作人员要能听得懂,才能做好群众工作。

当大学生征收员,有哪些职业发展前景?“大学生在这里熬一两年,能学到三样本领:交流能力、处置能力、判断能力,学会这些走到哪里都不怕。”张国樑自信地告诉记者,他将负责40户居民的征收组合,公司业绩前三名基本被这些“新新组合”包揽。

这里还有“花式”职业技能培训和提升——去年,张国樑房屋征收工作被市总工会授予第九批“上海市劳模创新工作室”称号,这间工作室对所有人员开放,也成为年轻人成长的摇篮。“怎样解决签约不搬的问题”“缩短签约周期”等创新课题皆诞生于此,年轻人们自行研讨讨论、制定方案计划,每场课题会不仅是“头脑风暴”,也是实打实的演练和本领提升。

“旧改征收工作,是最大的民生;‘保就业’是‘六保’中最重要的一个方面。”戴金梁表示,从今年开始,永业集团每年都要向高校招收大批量的大学生,这项民生工程也是集聚人才、培养人才、发现人才,打造人才梯队的一个非常好的平台。