

一群创新创业者在此画出一个圈

——上海交大闵行校区“零号湾”探秘

徐瑞哲 本报记者 王春

■ 创新创业园地

如今说到“在地图上画了一个圈”都会引出大家对这块区域未来发展的美好遐想。地处黄浦江第一湾内的上海交大闵行校区,占地四五千亩,是沪上最大的单体校园。它的周边,以“零号湾”为圆心,辐射紫竹国家高新技术产业开发区、上海紫竹国际教育中心等产学研一体化机构,溢出一个“环交大”创新创业圈。6月18日,闵行校区的西北侧,名为“零号湾”的全球创新创业集聚区启动。这里5万平方米面积的日租金水平,只有上海市中心的十分之一。不仅首批大学生创业团队享受起零租金办公场地,教授团队也在打破校园围墙“街面房开店办厂”。一群创新创业者在此画出了一个圈。

好鸡蛋,总要破壳而出

董樊丽是上海交大材料学院院长助理、科技发展中心主任。她走出材料学院,走出闵行校区西门,过了一条马路——只有几十米的距离,便进了沧源科技园大门,也就是“零号湾”所在地。

材料学院属于科技成果“高产区”,不少团队都有可以市场化的好项目。不过,校区用地是无法注册企业的,而且校内实验室也不是为大型设备设计的。为此,董樊丽正代表学院物色理想的转化场所,包括张江、临港等地也在考虑范围内,但隔壁邻居“零号湾”似乎是更不错的选择。这里,不仅有科技园的基础、中试放大的条件,而且便于教授分身两处,同时还受到高校“创新气场”影响,“这种氛围是可以相互感染的,对我们很重要”。

与董樊丽一起来“探路”的,还有船建学院的研究员彭冬。他来自一个院士领衔的团队,凭借桥梁无损探伤的成果,在一年多前创业了。不过,企业注册地在交大周边,不在上海,而在南京。彭冬直言,当地办公免费、地税金返,这些优惠政策太诱人了。但他们的实际根据地还是在交大,不得不每月往返沪宁两三次之多。

彭冬他们身边的创业伙伴,还有不少是从本地高校投奔外地的,主要是往江浙一带走。彭冬说,“当时不知学校开辟了‘零号湾’,现在回来再看看,其实团队很期待能够就近创业”。

高校有很多“宝贝”,藏不住也搁不起。许多师生们诞生了好想法——犹如一个孕育成功的好鸡蛋,总要破壳而出。

从前,交大徐汇老校区周边,也曾出现厂房改造、成果溢出的“大学墙外”现象,但如今徐家汇商圈已没有多少转化空间。而之前,上海交大参股紫竹国家高新技术产业开发区,但这个传统园区的招商引资模式,不完全适合零起步的“初创业”。

上海交大党委副书记、创业学院院长朱健坦陈,“环大学”不能仅仅是物理空间的交集,更应是物理空间之外的交集。“不止于某些校企之间的个体关联,是全面融合”。在他眼中,从闵行重新起步的“环交大”会是“快进版”的中关村创业大街。

比起董樊丽、彭冬,上海交大先进产业技术研究院

“绿色校园网”项目经理李春荣则自称“先驱者”。她所在的团队跨汽车学院、电信学院等院系,包括教授、博士生、硕士生共80多人,校内外人员各有一半,共同致力于开发新能源车。他们已先行在闵行校区北侧剑川路上拥有生产线,这个地方属于仪电厂区,老师们惯称为“950号”。在此,他们通过产学研协作,为申沃、上汽等企业研发汽车电子产品,成为从产研院走出去的首个“教授企业”。

而在“零号湾”,李春荣所在团队正筹备充电桩公司,提供新能源车配套服务。她透露,根据在校内建成的新能源车数据采集平台,他们掌握着导航信息、停车信息、充电信息等海量数据,这些基础数据库不仅能基于绿色出行的智慧校园、智慧交通服务,还能让更多师生开发“互联网+新能源车”工具,创造创业机会和孵化平台。

依托于学校,又不依赖于学校,这种“若即若离”的状态,对多数师生来说或许是一种佳境。然而,“环大学”真正成型,需要有人走得更远,也更加彻底。

“零号湾”A号楼内,张志刚在他的办公室发出电子名片:上海交大先进产业技术研究院首席信息官。朱健透露,按照本来想法,张志刚可以保留薪酬,离岗3年。但最终,他们选择了“自掏腰包”投入入股。按“零号湾”

千万元注资规模,其中20%可以向这支经营团队开放。

所以,张志刚实际上已脱离了事业单位体制,也不再是什么挂职干部,而是真正成为“上海零号湾创业投资有限公司”的运营人。他说,只有走出这一步,才能使用“市场的语言”与市场进行对话。“学校是师生的‘亲生父母’,但离开校园也不会是‘没爹娘的孩子’,因为学校边上也有一个属于他们的‘家’。”他相信,更多编制内的教师也会跟着“走出去”,就像李春荣的新能源车一样。

“零号湾”的未来

正如张志刚的市场身份,“环交大”的驱动架构也是市场化的。“零号湾——全球创新创业集聚区”校地联动,由上海交大与闵行区政府、上海地产集团共建,将搭建起高标准、高起点的创业孵化平台,面向国内外创业起步阶段的青年大学生、青年教师。目前,学校和地方共同设立集聚区战略咨询委员会,双方副书记、副区长担任双主任,而地产集团则是董事长单位。

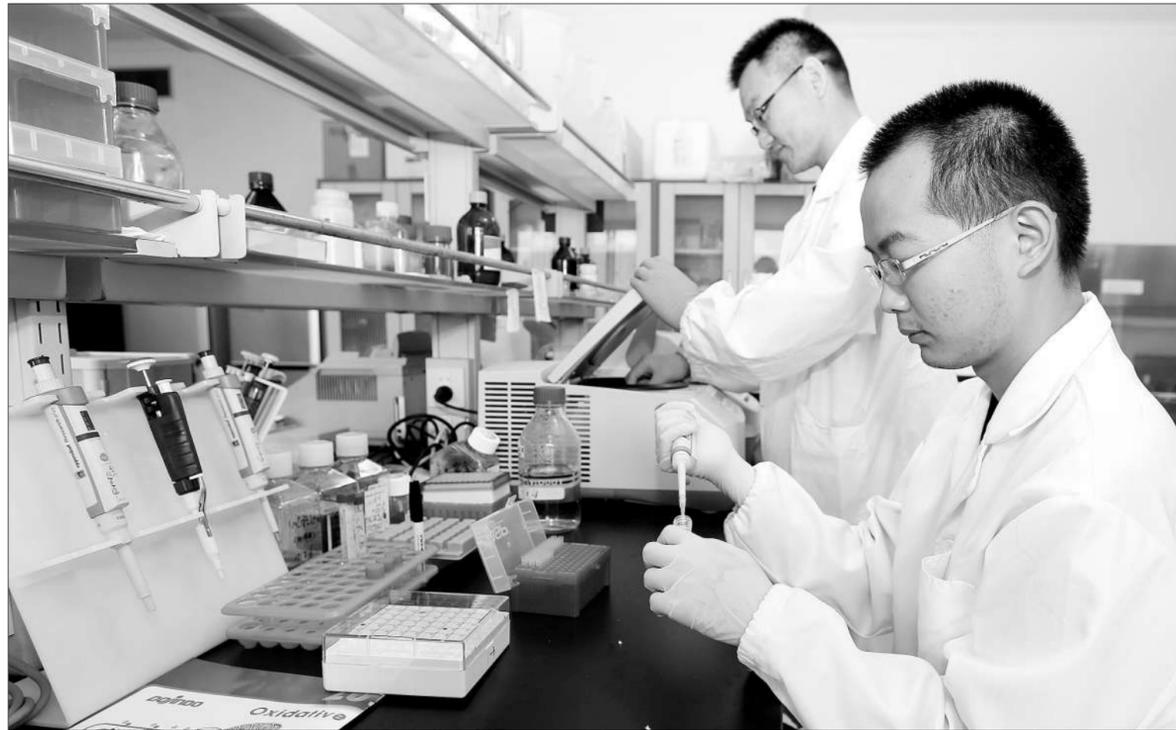
论商务成本,这里绝对还是价值洼地,每日每平方米租金成本仅1.8元,加之水电等耗资也仅2元多。比起上海市中心商务区好几元、十几元的高成本,简直就

是一座亟待增值的金矿。更有吸引力的是,入驻项目有机会享受“零成本”,而免租比例多少、面积大小、期限长短都经过市场化评审。

冲着这些优惠,首批28个团队入驻,其中一批大学生创业团队成为最早入驻者。按照校内外协同服务协议,上海交大由创业学院、产业技术研究院牵头建立创新创业集聚区“创投导师库”与“创业导师团”,为入驻园区的创业者提供个性化诊断和专业指导。同时,对接上海市大学生科技创业基金会,将集聚区内项目纳入市大学生科创基金支持序列,并对接以伯黎创投基金、党群基金等为代表的投资机构,为园区创业者提供创业融资。上海交大相关负责人表示,在传统园区提交创业项目,也许数月后才会得到创投机构评估,“零号湾”则争取在10个工作日就安排创投导师和创业者面谈。

“零号湾”一期建设目标是到今年年底凝聚200位互联网、智慧城市、文化创意、四新经济、战略性新兴产业等领域的创业者;二期目标是至2016年底,面向全球汇聚约500位创业者,并形成稳定流动机制。当地政府表示,在集聚区达到一定规模后,对“环交大”范围内的土地进行重新规划,加快建设相应的创业加速器 and 接力园。

(科技日报上海6月18日电)



图为首批入驻“零号湾”园区的上海风核信息科技有限公司的科研人员王雪阳(前)和陈彦光在进行核酸提取实验。

新华社记者 凡军摄

■ 简 讯

航天科工构筑城市地下“生命线”

科技日报北京6月18日电(记者付毅飞)记者18日从中国航天科工三院获悉,该院牵头组织建设的“城市地下管线综合信息管理体系”,在当日开幕的第十三届中国·海峡项目成果交易会上备受瞩目。该体系建成后将实现地下管线的精细定位管理、综合安全监管、高效应急处置和全面信息共享。

近年来,我国城市正在面临着各种地下管线问题的挑战:城市内涝、道路地面塌陷、燃爆爆炸、热水伤人、窨井伤人、饮水污染……据统计,导致各类地下管线事故频发发生的人为因素占4成以上,主要体现在地下管线资料不准、不全、不现势,地下管线维护不及时,相应政策法规不健全,地下管线管理机制不完善等方面。

对此,航天科工三院运用航天系统工程理论和精确探测、示踪标识、综合感知、系统集成等技术优势,面向管线构建了“规划、建设、运营、维护”全生命周期管理、“全面普查、隐患排查、安全预警、应急处置”安全管理的城市地下管线综合管理平台,形成了基于地上地下“一张图”的综合应用、完备的标准规范体系及规章制度、探索城市地下管线综合管理的体制机制,构筑起安全可靠的城市地下“生命线”。

“十佳新锐科普创客”征集活动启动

科技日报讯(记者李禾)在“互联网+”时代下,“创客”已“火”了起来。17日,北京市科协主办的蝌蚪五线谱网站,联合中国科普作家协会、北京科学技术普及及创作协会共同启动了“2015年度十佳新锐科普创客”征集评选活动,旨在发掘、培养互联网时代的优秀科普创作人才。

本次活动以“爱创作,懂科学”为主题,持续到12月;将通过网络海选、晋级赛、实习参观、决赛等环节层层选拔出最具创造力的“年度十佳新锐科普创客”。科普创作内容涵盖生态环保、食品安全、减灾防灾、前沿科学、健康生活等领域,特别支持结合公众关注热点问题开展创作;作品形式包括文章、动画、漫画等。

参与者通过蝌蚪五线谱网站提交科普作品,入围晋级赛创客有机会与院士面对面交流,到国内顶级实验室参观体验,获得蝌蚪五线谱网站提供的实习岗位等。

菌草技术保护黄河流域生态基金设立

科技日报讯(谢开飞 江湖炳 曹佳奕)6月18日,记者从菌草工程技术保护黄河流域生态新闻发布会上获悉,鉴于菌草技术在生态治理研究应用方面所取得的成果和将对黄河生态恢复及遏制水土流失发挥的积极作用,中国保护黄河基金会决定设立利用菌草工程技术保护黄河流域生态专项基金。北京纽文顿菌草产业有限公司捐赠人民币100万元。清华大学水沙科学和水利水电工程国家重点实验室菌草技术研究中心同时成立。

据悉,专项基金由中国保护黄河基金会管理,按照国家基金管理规定执行。专项基金以基金会慈善事业和保护黄河的宗旨,资助黄河流域及相关地区生态治理与生态农业项目,推进黄河流域及中国生态脆弱地区生态保护事业发展。

纪念抗战胜利七十周年地质资料展将办

科技日报讯(记者谢宏)日前,记者在中国地质调查局全国地质资料馆获悉,纪念抗战胜利七十周年地质资料展正在紧锣密鼓筹备中。该展览以资源掠夺的时空特点分为日俄战争前后至“九一八事变”、“九一八事变”至“七七事变”以及“七七事变”至抗战胜利三个阶段。

“从数千卷有关档案中,精心挑选了最有代表性、典型性的数百个档案资料,分为两大类展出。”中国地质调查局发展研究中心(全国地质资料馆)总工程师谭永杰在接受科技日报记者采访时说,一类是揭露日本帝国主义对我国资源的觊觎、掠夺和对发动侵华战争处心积虑的准备;一类是充分表现中国地质工作者在另一条特殊的战线上,默默对抗战作出的杰出贡献。

资料表明,著名地质学家,如谢家荣、翁文灏、徐克勤、叶连俊、李春昱、程裕祺和黄汲清等,都不遗余力地进行了地质救国工作。

山西将举办第二届文博会

科技日报太原6月18日电(记者王海滨)6月18日,山西省政府新闻办召开新闻发布会,以“文化三晋、美丽山西”为主题的第二届山西文博会将于9月9日至9月15日在中国(太原)煤炭交易中心举办。

本届文博会突出展示创意设计、新闻出版、影视动漫、非物质文化遗产、书画艺术、文化旅游、文化科技、工艺美术等重点文化项目及代表行业水平的文化企业、产业、项目。旨在打造文化产业合作和升级的高端平台,优化新型产业发展环境,引进优秀文化人才、文化项目和战略投资者,力争将更多专业领域的优质企业资源注入文博会,进一步提升三晋文化的影响力和辐射力,打造山西乃至中西部地区走向世界的国际知名文化会展品牌。

“丝绸之路经济带”检验检疫系统开启

新华社青岛6月17日电(记者张旭东)“丝绸之路经济带”沿线的十大出入境检验检疫局17日在青岛签署区域一体化合作协议,将通过检验检疫业务流程再造,打破地域限制,实现跨辖区检验检疫一体化作业,预计可为企业节省20%到30%通关成本。

“丝绸之路经济带”涉及的十大出入境检验检疫局包括山东、山西、内蒙古、河南、四川、陕西、甘肃、青海、宁夏和新疆。“丝绸之路经济带”检验检疫区域一体化由山东出入境检验检疫局牵头,将于7月1日起实施。

据了解,“丝绸之路经济带”检验检疫区域一体化主要内容是打造一个“平台+中心”、两个“清单”和三个“一体”。一个“平台+中心”,即“货物数据平台+虚拟审单中心”,区域内各局信息互通,共用一套审单规则,实现审单规则统一制订、统一审核、统一维护,确保货物监管要求一体化;两个“清单”,即出境货物负面清单和入境货物负面清单,对列入两个清单外的出入境货物实施一体化通关模式;三个“一体”,即实施检务管理一体化、企业管理一体化和货物管理一体化。

北京亦庄启动首届创新创业大赛

六位一体创新生态系统打造「明日之星」

科技日报北京6月

18日电(记者罗冰 通讯员隋国勇 成小红)北京亦庄首届创新创业大赛18日启动。作为首都科技创新中心主阵地,亦庄将凭借“产业联盟+研究院+专利池+技术交易平台+基金+特色产业园”六位一体的科技创新服务体系优势,为大赛获奖团队和企业提供包括强化科技政策支持、对接科技金融渠道、加强企业发展培育、促进产学研紧密结合等各个方面的“一揽子”服务,加速优秀创业项目在开发区从理念变为现实,并将其打造成为亦庄创造的“明日之星”。

本次大赛分为企业组和团队组,团队组要求在报名时尚未在国内注册成立企业的、拥有科技创新成果和创业计划、核心团队队员不少于3人,企业组要求成立时间不超过5年、具有创新能力和高成长潜力的科技型中小企业。可通过登录北京经济技术开发区科技局网站报名参赛。大赛根据行业分组,各行业赛分别设立一、二、三等奖。获奖团队、企业在落户开发区时不仅能获得落户资金奖励,由金融机构给予贷款授信支持,更能获得单个项目200万元的基金投资额度。

据北京经济技术开发区管委会副主任绳立成介绍,近年来,开发区不断完善投融资体系,引导成立电子信息、生物医药等各类产业基金105支,资金规模达3000亿元,同时引进国内外专业投资机构及基金团队,构建了涵盖天使、创投、PE、并购等多层次投融资服务体系,为优秀的创新创业项目提供坚定的资金支持。此外,亦庄汇聚了180家国家级、市级研发机构、10家国家级重点实验室、24家公共技术服务平台和以“千人计划”学者、北京市“海聚人才”、海外高层次人才等3000多名海外归国人才为主力的10万名专业领域工程师,成为开发区独特而强大的创业领头羊。到目前,北京亦庄汇聚了全球40多个国家和地区的企业超过10000家,投资总额超过400亿美元。

据悉,通过创新创业大赛,开发区科技部门将根据产业方向和专业需求对接区内现有的公共技术服务平台、专业研发机构和专业工程师,通过多种形式给予创业团队、企业全程创新服务。此外,开发区联合北大创业训练营开办亦庄特训班,免费为获奖企业和团队提供创业培训。开发区特色产业园、孵化器、众创空间将根据具体情况给予单个企业(团队)最高不超过300平方米、为期2年的免费入驻支持。入驻后,创业团队、落户企业将会享受包括办理注册、办理各种证件、全程创业培训、专业导师指导等在内的全套创业服务。

我国海洋生物医药产业 增加值年均增长27.8%

科技日报福州6月18日电(记者唐婷 贾婧)18日,第二届福建海洋生物医药产业峰会在福州举行。国家海洋局科技司副司长辛红梅在会上表示,近10年来,我国海洋生物医药产业增加值已从2005年的17亿元增长至2014年的258亿元,增长了十几倍,年均增长27.8%,GDP的比重呈迅速上升趋势。

辛红梅介绍,我国海洋生物医药产业以基地化、园区化为特征的产业集聚发展态势初步形成。目前已有8个国家海洋高技术产业基地、6个科技兴海产业示范基地,初步形成以广州、深圳为核心的海洋医药与生物制品产业集群,以湛江为核心的粤东海洋生物育种与海水健康养殖产业集群,福建闽南海洋生物医药与制品集聚区和闽东海洋生物高效健康养殖产业集群等。

尽管我国海洋生物技术和产业呈现良好的发展态势,但距建设海洋强国的目标还存在较大差距。辛红梅认为,差距主要体现在,海洋生物科技创新与国外和陆地对比还有差距;资源调查、评估和保护不够,海洋生物资源的独特优势尚未充分发挥;平台建设等产业创新支撑体系还较薄弱;海洋生物龙头企业相对较少,与小微企业互补不足,产业生态还未建立完善,等等。

南方暴雨预警解除 局地暴雨仍须防范

据新华社北京6月18日电 南方地区强降雨强度减弱,范围缩小,中央气象台18日18时解除暴雨蓝色预警,预计21日前,南方地区局地仍有暴雨。受持续强降雨影响,部分地区防汛压力不容小觑。

据中央气象台预报,18日夜间至19日,浙江南部、福建北部、江西西部、湖南南部、广西北部、贵州西南部、云南东部以及甘肃南部等地区部分地区有大雨,局地地区有暴雨;20—21日,西南地区东部、江南北部、江汉南部等地有大到暴雨,局地大暴雨。

天津开展科技创新行动

科技日报讯(记者冯国栋)为推动大众创业、万众创新,加快天津市科技金融服务体系创新步伐,近期天津将开展一系列科技金融创新行动。这是天津市科委负责人在6月17日召开的第九届中国企业国际融资洽谈会——科技国际融资洽谈会上透露的。

这位负责人介绍说:至2020年,天津将基本建成科技金融政策、产品、服务、支撑和保障五大体系,建成全地域的科技金融对接、政府融资、互联网众筹、网络化对接四类科技金融服务平台,建成种子、天使投资、创业投资三类引导基金,建立天使投资和科技金融专员两支科技金融人才队伍,成立一批科技金融创新联盟等社会组织。

据介绍,目前天津科技金融创新行动正在紧锣密鼓地展开。一是设立众创空间种子引导基金,支持众创空间设立种子基金。二是设立市级天使投资引导基金,与区县天使投资基金合作,创新创业设立一批天使投资基金。三是做大做强创业投资引导基金。四是探索通过众筹方式支持创业项目的融资模式,引导社会资本支持创业项目。五是与渤海证券等证券机构合作,联合各类中介机构,打通科技企业股份融资、上市挂牌绿色通道。六是与中国银行等金融机构合作,推动天津科技企业开展海外技术合作、贸易交流等形式多样的走出去。七是与浦发银行等金融机构合作,引导银行业金融机构发挥自身直接业务优势。八是引导银行、担保、保险等机构加强对自创区内科技企业的信贷支持。