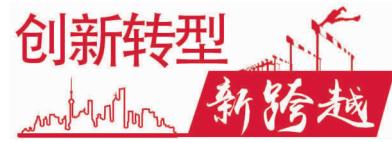




临港积极布局前瞻性领域，推动成立五大开放式科研创新平台

# “上海智造”造势未来产业



■本报首席记者 许琦敏

春风吹拂的临港，又一座高科技中心在这里启用。这是由上海海洋大学深渊科技中心与彩虹鱼公司共同建立的国内首个深渊生物样品大数据中心，它的启用标志着临港在深渊科技与产业化发展中，迈出了重要一步。

瞄准未来产业，除了布局深海产业，临港还引入了“上海脑·智工程”“燃气轮机重大科学装置平台”等面向世界前沿的大科学项目，与临港智能制造产业生态相融合，让“上海智造”为未来产业造势。

**让前沿科技“在产业中前行”**

一年之计在于春。人称“绿房子”的临港产业服务中心内，有望于今年启动的“上海大脑”——智能云服务平台，正在紧锣密鼓地筹建。它依托于中科院上海分院联合上海高校、科研院所、医院、公司实施的“脑·智工程”项目，将通过脑科学与人工智能的交叉，共同在临港培育起一片脑·智产业的新沃土。

如今，脑科学已成为新的世界科技战略制高点，我国的脑计划已被国务院批准列为“事关我国未来发展的重大科技项目”。项目负责人、著名神经科学家、中科院院士张旭说，上海将可借此机会，打造以人脑数据、影像、感知技术为基础的智能服务体系。

上海的脑科学在基础研究上有着雄厚实力。来到临港，它则将更多融合于产业。目前，“脑·智工程”中心已集聚起寒武纪、科大讯飞、爱观视觉、承蓝云计算、赛默罗德生物科技等一批企业。这些企业相互投资，相互切磋技术，更不断从基础研究中汲取新发现，让各自的核心技术不断向前突破。

“瞄准未来产业发展的需求，让基础研究到产业化的各种创新要素，形成一个良性循环的生态系统。”浦东新区



深渊生物样品大数据中心的科研人员对来自10890米深的海底微生物样本进行分析。 本报通讯员 周昭英摄

区委常委、临港管委会党组书记、常务副主任陈杰说，让前沿科技在产业中前行，需要逐步摸索符合科研和市场规律的体制机制，“我们尝试让学会牵头，组织管理项目，政府则针对项目发展需求，提供精准服务。”

目前，临港正打造“一城六园”专业园区和空间载体，为企业提供创新实验室或探索应用的舞台，为智能制造产业链输送源源不断的创新迭代动能。三年内，临港将重点发展人工智能、机器人、工业互联网、空间信息、高端智能装备、海洋装备，使之成为临港转型升级新的发展方式。

## 营造生态提升“智造”内涵

不久之后，由中科院牵头承担的“高效低碳燃气轮机重大科学装置平台”，即将落户临港。

这将是一个设立在上海，面向全国乃至世界开放的基础研究平台。它不仅需要基础科研，还需要产业配套。而临港作为高端制造业集聚地，将为燃气轮机基础研发与实用紧密贯通，提供良好的产业环境。

“作为未来产业区，营造智能制造的生态体系，将是临港的战略重点。”陈杰表示，今年，临港将整合多方资源，以国际智能制造中心建设为主线，推动成立五大开放式科研创新平台，为上海科创中心建设的主体承载区贡献智慧。

上海海洋大学深渊科技中心正致力于我国万米级载人深潜器的研发，并在国家科研经费的支持下，借力民营企业彩虹鱼公司的资本运作，打造世界一流的深渊科学技术流动实验室。

“临港管委会为我们提供岸线资源，并在智能制造专项资金中给予扶持，让

实验室的技术迅速走向产业化。”彩虹鱼公司董事长吴辛告诉记者，核心技术一旦开枝散叶，就会带动一系列深渊科技产业的发展。目前，他们已计划对全球所有深渊海域开展系统性生物普查，并与生物医药工程、海洋生物制品、工业原料等领域的企业和科研机构广泛合作。

2016年，临港智能制造专项资金共投入产业扶贫资金11.8亿元，其中6.7亿元为智能制造专项资金，共扶持项目55个，撬动社会资本投入约44亿元。目前，临港正集聚产业技术平台、智能制造应用示范，以及科技金融、园区等多要素，推进整个临港智能制造产业生态体系建设。只有形成了产业生态的要素集聚，才能最终吸引更多、更好的智能制造企业在临港进一步发展，提升“上海智造”的内涵。

## “白玉兰奖”获奖者送戏下乡——

# 百姓需要我们，我们更需要他们

■本报记者 黄启哲

实习生 王筱丽

前一夜还沉浸在摘得“白玉兰”的喜悦之中，昨天早上8点，几位获奖者便早早登上前往上海崇明的大巴，给基层观众送上热腾腾的演出。这场“玉兰芳华映浦江——上海白玉兰戏剧表演艺术奖获奖演员崇明专场演出”集结京、昆、越、沪、淮、晋、绍、评、河北梆子以及秦腔等10个剧种的17位本届及历届白玉兰戏剧奖获奖演员。

过江的路上，最疲惫的恐怕要数刚获特殊贡献奖的谢涛，一上车就抓紧时间“打个盹”。颁奖前一天，她从山西农村的演出中抽身赶到上海，连夜走台彩排，由于状态不佳推掉了不少采访。但有机会和上海的基层观众见面，她却不愿缺席：“几次来沪和上海都市的观众熟悉了，这次一定也能得到海岛观众的喜爱！”

确实，扩大地方戏的影响力，不仅要打入都市剧场，和高雅艺术打擂台，也要把眼光放在基层观众身上。虽然地域文化、剧种特色有差异，可通俗易懂、好听好唱，却是最受普通观众欢迎的地方戏“共性”。所以，和谢涛一样，带着地方戏推广使命的还有刚刚获得白玉兰戏剧主角奖的秦腔演员李小雄和河北梆子演员王洪玲等人。王洪玲很珍惜这次演出机会，她专门选了传统戏《王宝钏》中《金牌调来银牌宣》这一喜庆团圆的唱段，其中的高腔特别能体现梆子戏高亢不失圆润的特点。在她看来，送戏下乡也有另一重使命：“生活才是艺术的源泉。只有关注基层，才知道老百姓到底喜欢什么样的作品，形式大于内容的戏曲是无法吸引观众的。”

戏曲演员们精心的准备充满期待，崇明的观众也用热情回应着。距离演出还有一个小时，崇明区文化馆风瀛洲剧场就为迫不及待的观众敞开大门，不一会功夫，座位就被占满。没想到观众的准备很充分，搬着塑料小板凳坐在了过道中。

当地观众最熟悉的“非遗”崇明山歌《潮水娘娘》暖场一结束，评剧演员咸红杰便用质朴浓烈的现代戏《紫花丁》唱段和新观众打了个招呼。作为评剧表演艺术家新凤霞的弟子，她所在的沧州小凤霞评剧团是一家基层民营剧团，以“专为百姓唱大戏”在京津冀的乡村舞台闯出一条路。而这部根据模范人物周汝珍真人真事改编的《紫花丁》，近年来更是成为他们乡村演出菜单上的“硬菜”。

2015年该剧首演至今，已下基层演出400余场，巡演行程1万余公里，观众达60万人次。也正因如此，咸红杰和她的《紫花丁》剧组在本届白玉兰戏剧奖中获颁集体奖。

演出中，不仅全国多个地方戏陆续登场，上海本地观众所熟悉的艺术家也参与其中。江南的吴侬软语让百姓倍感亲切，总能博得满堂喝彩。基层观众的热情，也给习惯了都市剧场氛围的演员一种别样的体验和鼓舞。“过去有些人认为基层百姓收入偏低，走入剧场的意愿不高，把走基层看作是拓展市场的‘无奈之举’，可现在越来越多的戏曲人意识到，不仅是基层的百姓需要我们，其实我们更需要他们。”说这话的是上海淮剧团演员梁伟平。如今他走入社区演出、参与敬老活动每年不下200场。越是深入其中，他越是感到：“只有主动走入社区高校，接触普通观众，才能让戏曲口口相传，使传统艺术一代代地传下去。”

据悉，2015年起，白玉兰戏剧奖组委会每年都组织一批获奖的中青年戏剧家深入基层演出，已先后到宝山、奉贤、金山等区开展活动。本次活动由上海市文学艺术界联合会、中共崇明区委宣传部主办、上海市戏剧家协会、崇明区文化广播影视管理局承办。

功夫，座位就被占满。没想到观众的准备很充分，搬着塑料小板凳坐在了过道中。

当地观众最熟悉的“非遗”崇明山歌《潮水娘娘》暖场一结束，评剧演员咸红杰便用质朴浓烈的现代戏《紫花丁》唱段和新观众打了个招呼。作为评剧表演艺术家新凤霞的弟子，她所在的沧州小凤霞评剧团是一家基层民营剧团，以“专为百姓唱大戏”在京津冀的乡村舞台闯出一条路。而这部根据模范人物周汝珍真人真事改编的《紫花丁》，近年来更是成为他们乡村演出菜单上的“硬菜”。

2015年该剧首演至今，已下基层演出400余场，巡演行程1万余公里，观众达60万人次。也正因如此，咸红杰和她的《紫花丁》剧组在本届白玉兰戏剧奖中获颁集体奖。

演出中，不仅全国多个地方戏陆续登场，上海本地观众所熟悉的艺术家也参与其中。江南的吴侬软语让百姓倍感亲切，总能博得满堂喝彩。基层观众的热情，也给习惯了都市剧场氛围的演员一种别样的体验和鼓舞。“过去有些人认为基层百姓收入偏低，走入剧场的意愿不高，把走基层看作是拓展市场的‘无奈之举’，可现在越来越多的戏曲人意识到，不仅是基层的百姓需要我们，其实我们更需要他们。”说这话的是上海淮剧团演员梁伟平。如今他走入社区演出、参与敬老活动每年不下200场。越是深入其中，他越是感到：“只有主动走入社区高校，接触普通观众，才能让戏曲口口相传，使传统艺术一代代地传下去。”

据悉，2015年起，白玉兰戏剧奖组委会每年都组织一批获奖的中青年戏剧家深入基层演出，已先后到宝山、奉贤、金山等区开展活动。本次活动由上海市文学艺术界联合会、中共崇明区委宣传部主办、上海市戏剧家协会、崇明区文化广播影视管理局承办。

## 新政一年间，“虚火”退烧明显

# 跨境电商：下半场竞争谁还“在线”

■本报记者 徐晶卉

去年的昨天，跨境电商“4·8”新政靴子落地，对彼时风头正劲的跨境电商而言是一道“紧箍咒”。一年过去，新政力度越发明确——商务部不久前就跨境电商零售进口过渡期后的监管问题表示，不仅要把试点城市从10个扩大到15个，而且新政将从明年1月1日起实施，持续有效。

新政一年间，跨境电商“虚火”退烧明显，由此进入下半场竞争，哪些玩家还“在线”？群雄又在拼什么？记者做了一番调查。

## 五成跨境电商已“离场”

去年的“4·8”新政之所以在业内掀起巨大波澜，最主要原因是“爆款”的红利消失了。中国电子商务研究中心主任、研究员曹磊认为，一方面，跨境电商进口商品按“货物”定性，导致其“一线”进区时需要按照一般贸易方式进行监管，并出具通关单，导致美妆、保健品等跨境电商“爆款”无法正常进区；另一方面，新政后进口化妆品税率大幅上升，使得原本

段保持跨境电商零售进口监管模式总体稳定，对跨境电商零售进口商品暂按个人物品监管。

曹磊认为，商务部此次表态将跨境电商零售进口商品性质定义为“个人物品”，不再受制于一般贸易监管，这是最大的利好，意味着已从检验检疫为进口电商打开了一道“口子”。而亚太电子商务研究院副院长林智勇认为，虽然再次强调跨境电商零售进口属于个人物品，但截至目前没有涉及任何有关保税直邮相关监管政策的改变，总体求稳没有丝毫放松。

洋码头创始人兼CEO曾碧波透露，整体跨境电商行业优胜劣汰的形态初步呈现，“政府的监管思路倾向于有序、透明、阳光和高效，正规军将得到更好保护，利于整个行业的健康发展。”

新政至今，牛英华最大的感受是清关入关流程更加规范化便利化。去年末，海关上线新的系统，与各家跨境电商进行系统对接，大大简化了清关流程、缩短了清关时间。曾碧波透露，得益于新政的透明化运作，目前洋码头的清关费用已从过去每单10元下降到目前的每单4元。

## 下半场政策“不松口”

可以看到的是，跨境电商的下半场，政策并没有松动的迹象。3月17日，商务部新闻发言人明确指出，我国跨境电商零售进口过渡期政策到期后，将于明年1月1日起采取新的监管模式，现阶

## 后续还需拼个性化和售后服务

“4·8”新政以来，跨境电商并未停滞发展：天猫国际已与来自全球63个国家和地区、3700多个品类的1.45万余个海外品牌实现合作；亚马逊先后开通英国、日本等海外购，并开启了Prime会员服务；洋码头在全球布局了15个国际物流中心，以构建跨境直邮的壁垒。

分析人士认为，下半场跨境电商想要继续发展，主要基于两方面的精耕细作。一是售前体验，需要不断扩大选品和站点，或者在已有的选品和站点上做多层次的货品体系，满足个性化购物体验；二是在售后服务领域，谁能完善消费闭环，谁就可能站到最后。

记者了解到，目前跨境电商在售后领域主要发力解决售假问题。网易考拉相关负责人表示，已和国检部门达成深度合作，在商品送检、商品召回以及先行赔付等机制上进行尝试。曾碧波透露，只要消费者对于平台上售卖的货品提出假货质疑，不需要消费者举证，洋码头会代为送到第三方检验机构进行检测，一旦检出假货，将兑现买一赔十。

# 中山医院打造内镜技术高地

## 无痕切除腔外肿瘤引关注

本报讯（记者陈青）在昨天举行的上海国际消化内镜研讨会上暨第十届中日ESD高峰论坛上，复旦大学附属中山医院内镜科主任周平红教授创新开展的经内镜隧道切除胃肠道腔外肿瘤（ETER）以直播方式，点燃了与会医学专家的兴趣。

通常情况下，腹腔内的肿瘤需开腹或借助腹腔镜打孔进行肿瘤切除术。而此次，由周平红创新开展的这一新术式，则完全利用人体内的“自然腔道”，即通过内镜抵达腹腔肿瘤最相近的位置，先在胃壁打造一条隧道，从而打通进入腹腔的“入口”，紧接着将胃镜伸入至腹腔内，完成腹腔内肿瘤的切除。

令人关注的是，该术式与以往最大的区别在于完全在胃镜下完成，且术后患者腹壁上没有一处疤痕。

据悉，消化内镜的发展迄今已有100多年历史，随着科技水平的发展，经历了硬式内镜、纤维内镜和电子内镜几个阶段。功能上也从以往单纯的诊断工具，逐步发展为一种微创治疗手段，新型的治疗技术层出不穷。

上海中山医院内镜中心自2006年率先在国内开展消化道内镜黏膜下剥离（ESD）以来，目前每年完成ESD手术2500余例，是国内完成ESD手术量最

多、经验最丰富的医院。此后，在ESD治疗早癌的基础上，中心在国际上最早开展了内镜黏膜下挖除术（ESE）和全层切除术（EFTR），治疗胃肠道固有肌层肿瘤，并衍生出多种内镜下消化道管壁缝合技术。2010年，中心在国内首次开展经口内镜肌切开术（POEM）治疗贲门失弛缓症，至今完成2800余例，占世界总病例数一半。在POEM手术的基础上，中心还首创了另一项隧道内镜技术——经黏膜下隧道肿瘤切除术（STER），极大提高了内镜治疗消化道黏膜下层肿瘤的安全性，并将隧道内镜技术应用于食管憩室、幽门痉挛和腔外肿瘤等的治疗。2016年，周平红在过去十年内镜切除的基础上，又一次创新，首次开展经内镜隧道切除胃肠道腔外肿瘤（ETER），并在2017年开展了经内镜隧道胆囊囊切开取石术。

据介绍，设有37张床位的上海中山医院内镜中心去年一年出院患者5000余人次，其中2/3为高难度的4级手术，患者平均住院天数已降至2.4天。“中山内镜”团队在微创切除技术上的不断突破，实现了“由表及里，由内而外”，即内镜治疗黏膜层、黏膜下层，逐步走向固有肌层，并走向了腔外病变。

## 上海交大和莫斯科航空学院将共建中俄联合研究院 培养复合型航空航天科技英才

本报讯（记者姜澎）上海交通大学和俄罗斯的莫斯科航空学院将共建中俄联合研究院，联合招生并培养空天人才。首批60名新生今年9月将入学。昨天两校正式签署了合作协议。

据介绍，中俄联合研究院将由两校联合招生全日制双硕士，由国际导师联合授课、中俄学生共同编班同堂体验，同期实习，打造真正的国际化课堂。

同时，为了强化工程研究训练，拓宽国际视野，交大莫航中俄联合研究院将建立莫航导师、交大导师、企业导师的“三导师制度”，每位学生由三方导师协商给出研究课题。目前该双硕士联合培养的研究课题主要依托中俄宽体客机项目，已得到俄罗斯联合航空集团、中国商飞、俄罗斯联合发动机集团和中国航发等企业，探索人才培养校企深度融合战略和行业需求。

上海交大和莫斯科航空学院在航空航天人才培养方面都具有深厚底蕴，此次两校在“一带一路”和中俄宽体客机项目合作背景下，联合中国商飞、中国航发等企业，探索人才培养校企深度融

合、国际化新模式。

上海交大航空航天学院常务副院长敬良介绍说，这一双硕士项目由双方反复讨论后共同编制了培养方案；中俄学生一起编班，同堂全英文授课，同期实习，打造真正的国际化课堂。

也许随着停伤员逐渐复出，申花的防守能得到改善，但球员齐整的攻击力又该如何改善呢？昨晚，瓜林和莫雷诺各打入一粒进球，但被俱乐部和主帅寄予厚望的特维斯却延续着低迷状态。本赛季，特维斯打满了全部比赛，阿根廷“野兽”在中超揭幕战对苏宁一战中大放光芒，进一步抬高了外界期望。但此后的状态一场不如一场，平局碌碌无为，负于国安梦游，昨晚又是毫无作为。无论是比起竞争对手重用的外援，还是被他替代了位置的前任登巴巴、马丁斯，特维斯都没有打出与身价相符的表现。

申花为何迟迟找不到特维斯的“使用说明书”，是主观问题还是客观问题？

波耶特必须尽快找到答案，或者换一种解题思路，否则的话，他和步步下滑的申花前景堪忧。

## 申花客场2比4不敌华夏幸福遭遇连败

# 特维斯的“使用说明书”在哪儿

■本报记者 陈海翔

憾我们今天的防守没有做好。”申花主帅波耶特赛后显得非常无奈，申花的四个失球大多并非对手射得精彩，而是因为本方队员的失误或注意力不集中。尽管波耶特承认防守出了很多问题，但否认与排兵布阵有关，“防守出问题与金基奥缺阵没关系。今天丢球不仅是中后卫的问题，也是边后卫的问题。”

也许随着停伤员逐渐复出，申花的防守能得到改善，但球员齐整的攻击力又该如何改善呢？昨晚，瓜林和莫雷诺各打入一粒进球，但被俱乐部和主帅寄予厚望的特维斯却延续着低迷状态。本赛季，特维斯打满了全部比赛，阿根廷“野兽”在中超揭幕战对苏宁一战中大放光芒，进一步抬高了外界期望。但此后的状态一场不如一场，平局碌碌无为，负于国安梦游，昨晚又是毫无作为。无论是比起竞争对手重用的外援，还是被他替代了位置的前任登巴巴、马丁斯，特维斯都没有打出与身价相符的表现。

申花为何迟迟找不到特维斯的“使用说明书”，是主观问题还是客观问题？

波耶特必须尽快找到答案，或者换一种解题思路，否则的话，他和步步下滑的申花前景堪忧。

## 愿深化经贸航运等领域合作

(上接第一版)按照中央要求，上海将进一步深化自贸区建设，目标是到2020年建成投资贸易自由、规则开放透明、监管公平高效、营商环境便利的国际高标准自由贸易园区。挪威在发展开放型经济和航运业等方面有独特优势，上海愿在中挪合作大框架下，与挪威深化经贸、航运、文化、教育等领域合作，与挪威首都奥斯陆加强友城合作交流，为推动中挪