

今年上海义务教育招生积极应用“一网通办”

市教委公布《实施意见》，政策与二〇二〇年保持一致

本报讯（记者王星）上海市教委昨天公布《2021年本市义务教育阶段学校招生入学工作的实施意见》，政策与2020年保持一致，体现不挑生源、促进优质均衡的导向。据悉，3月25日，“上海市义务教育入学报名系统”（shrxbm.edu.sh.gov.cn）开通。今年上海义务教育招生将积极应用“一网通办”，为学生和家长提供更多便民服务。

根据《实施意见》，在公办学校招生方面，按照区教育局确定的就近入学招生范围和招生计划安排适龄儿童入学，实施均衡分班。在民办学校招生方面，家长可填报1个民办学校报名志愿，并可填报1个民办学校调剂志愿。如民办学校报名人数小于或等于招生计划的，全部录取；如民办学校报名人数超过招生计划的，5月17日至18日，各区使用全市统一的软件，组织实施电脑随机录取。

为方便家长就近办理手续，今年上海将积极应用“一网通办”电子证照，在招生入学环节中与纸质证件同等效力使用。除了在“入学报名系统”报名、查询外，还可在“一网通办”“随申办市民云”或“上海教育”微信公众号（上海教育—随申办—义务教育入学报名系统）等平台查询招生入学信息。同时，为方便上海户籍不在区适龄儿童就近信息登记，相关儿童不必回到户籍所在地办理，可在全市各区的指定登记点就近办理。

近年来，上海大力推进义务教育优质均衡发展，办好每一所家门口的学校。到2020年底，本市城乡义务教育学校一体化建设项目全面完成，五年中新建了一批学生剧场、室内体育馆、室内游泳池，新建或更新了一大批学校的创新实验室、图书馆或公共安全场所，学校育人环境进一步改善。在内涵发展方面，通过紧密型学区集团创建、城乡学校携手共进计划、加强乡镇小规模学校建设、公办初中强校工程、新优质学校集群发展等举措，学校办学质量普遍提高。在师资方面，进一步优化中小学教师资源配置，加强在区域学区、集团学校间加大教师流动，规定每位教师10年内须有规定的流动记录，新评特级校长、特级教师、正高级教师不少于20%的人员须流动到乡村学校和初中强校工程学校等，激发教师流动积极性。近年来的“绿色指标”评价结果显示，各学科学业成绩的校际差距进一步缩小。

为宣传和展示上海推进义务教育优质均衡发展成效，让市民更深入了解“家门口的好学校”，同时考虑疫情防控要求，今年所有义务教育公办学校和有意愿的民办学校从3月20日起举行网上“校园开放日”，开放时间不少于7天。各区将在区教育网站或微信公众号集中公布学校网上“校园开放日”时间安排和开放方式。“校园开放日”不与招生录取挂钩，其间学校将不组织报名或变相报名，不举行任何形式的测试、测评、面试、面谈或调查，不收任何学生的简历等材料。

3月17日，各区将公布义务教育学校招生实施工作方案。3月19日，各区将公布义务教育招生细则。3月底至4月初，各区将组织幼儿园大班家长会和小学毕业班学生家长家长会，解读今年义务教育招生政策。

上海超万套新房近期集中入市

本报讯（记者史博臻）上海市房地产交易中心“网上房地产”显示，近期本市将上市一批新建商品住房，这是自“沪十条”“沪七条”等房地产市场调控政策落地以来，上海首次以集中批量供应的方式推出房源。据了解，这批房源已完成价格备案，即将“领证”上市销售。

该批房源共33个项目，总面积达106万平方米，共计10044套，其中大部分为刚需盘，单套面积100平方米以下的占比约75%，除3个楼盘外，其他楼盘的备案均价均为6万元以下。该批房源中，续盘项目24个，备案均价均未上涨；新开楼盘价格也基本与周边在售同品质楼盘持平。

据悉，这批房源将按本市商品房销售管理规定，公开、公平对外销售，并严格执行调控政策措施，对购房者按照优先购房政策购买的商品住房，网签备案满5年方可转让。今年，上海将主要采取集中批量入市的方式供应新建商品住房，加大供应力度，稳定市场预期，方便购房人看房，优先满足“无房家庭”自住需求。

体彩公报		七星彩第21027期公告	
排列3第21061期公告	中奖号码：937632+0	一等奖	0元
中奖号码：368	二等奖	9	75287元
直选每注奖金1040元	三等奖	36	3000元
组选3每注奖金346元	四等奖	1359	500元
组选5每注奖金173元	五等奖	25286	30元
排列5第21061期公告	中奖号码：36867	六等奖	1005230元
每注奖金10000元	一等奖奖金累积数：		191025228.87元

时隔4年，同济大学汪品先院士再开人文素养课《科学与文化》 这位85岁院士想对年轻人说点什么

■本报记者 吴金娇

“现代科学是在文艺复兴中产生的，科学和艺术共同点，都是创造思维、创新冲动。令人稍感遗憾的是，长期以来，我们的教育一度‘文理分家’，科学与文化之间存在一定的断层，而断层的‘牺牲品’就是创新！”

3月10日晚上7点，同济大学逸夫楼一楼报告厅座无虚席，不少旁听的学生更是席地而坐。听众之中，既有满头银发的教师，也有大二的学生。大家翘首以待的正是中国科学院院士、同济大学海洋与地球科学学院院长汪品先。

四年前，81岁的汪品先自荐为全校本科生首开人文素养课《科学、文化与海洋》，口碑人气双爆棚。当时，他还专门写了一封邀请信，称这门没有作业、没有期末考试、以构筑科学与文化的桥梁作为教学目的，就是要告诉学生“科学就是文化，科学创新要有文化元素”，希望“大家多想想”。

时隔四年，85岁的汪品先挑大梁，再次面向全校师生开设公选课《科学与文化》。“这学期也是我最后一次开课，算是我的‘告别演出’。为此，我作了充分准备，我想更系统地讲讲科学与文化二者的关系，和大家分享我对科学精神、创新意识的理解。”汪品先说。

科学是从文化的土壤里长出来的

“为什么现代科学产生在欧洲，而不在中国？”以问题为引子，汪品先开讲公选课《科学与文化》的第一讲，这节课的主题为“科学的产生”。

从最接近智人的尼安德特人的消亡谈起，到古希腊哲学家柏拉图和亚里士多德为真理而“抬杠”，再到讨论阿拉伯数字“0”的美，分析达芬奇和唐伯虎两位同时代画家的差别……汪品先将中外科学故事娓娓道来，用具幽默和学术性的语言阐释一个道理：科学是从文化的土壤里长出来的，二者密不可分。

“科学是有用的，也是有趣的。科学的产生并不是应用驱动的结果，而是作为一种文化追求。”在汪品先看来，古文明产生



汪品先面向同济大学师生开设公选课《科学与文化》。 本报记者 袁婧摄

以来的几千年里，文理同源不可分割，科学的发展从来就离不开文化和艺术的肥沃土壤。

“源于古希腊的西方科学与源于古代中国的东方科学是两列火车，公元前2世纪至公元16世纪，后者是超过前者的。可惜到了明朝，前者实现了超越。”结合科学史的讲述，这位资深海洋科学家进一步剖析：若是科学与文化“两张皮”的问题得不到有效解决，出现断层，那么断层的“牺牲品”就是创新。

他的这番话，让在座的学生感慨万千。大三学生张云飞在笔记本上写下感言：“跨越语言的壁垒并不难，难的是以虚怀若谷的心态承认自己的不足，并且持之以恒地学习。”

在课上，汪品先向学生们强调的另一个要点是：学习绝不是盲目照搬。简单的“拿来主义”，会产生新的问题。“在如今的科研圈，英语独大。方块文字会不会被排挤在科学之外？”在他看来，“科学不但是从文化里长出来的，还必须扎根于文化的土壤中。中国的科学要创新，必须跟中国自身的文化相结合——这是关乎国家软实力的重要问题！”

从量的提升到质的飞跃，科学发展需要创新精神

之所以如此重视创新和文化，是基于

汪品先多年来的体会和观察。在课堂上，他也罗列了一组数据：中国SCI国际科技论文数早已进入世界第2位，2017年为36.12万篇，占世界18.6%；中国研发投入2015年以来已经超过欧盟28国的总和，占世界第2位；2018年全球同行评审期刊的科学论文总数超过250万篇，中国发表的论文篇数占比居全球首位。

从上述数据来看，毫无疑问，我国已进入科研的黄金时期。但汪品先提醒，若以世界引用最多的文章为标尺衡量，中国目前只排在第5位。他更直言，从历史看，95%的论文只是“过眼烟云”，论文数量并不是科学研究的目的，更不是衡量科学发展的主要标志。

“我们千万不能把数量当作质量，千万不能自我陶醉。”汪品先的话掷地有声，从量的提升到质的飞跃，关键在转型，而实现这种转型，尤其需要创新钻研的精神。

当然，对于后学，汪品先也有期待。他依旧觉得，如今的大学校园不够“热闹”，上课时他甚至打趣说：“或许是因为同济大学四平路，所以学生总是看起来四平八稳，似乎还缺少一股子刨根问底的精神！”他也寄语青年学子，作为祖国建设的重要力量，要做的不是写一些“过眼烟云”的论文，而要瞄准牛顿、爱因斯坦等大科学家，做一些在科学史上具有革命性、颠覆性意义的研究。

在课堂，他也引用了自己撰写的文章《我国地球系统科学向何处去》中的一段话：中国对于19至20世纪的地质革命愧无贡献，那是

由于历史的原因；地球系统科学将是新世纪地质革命的突破口，如果中国还无贡献，那就只能是我们主观的原因，地质界同仁难辞其咎。

“各位同学，中国的科学进步离不开大家的创新！”汪品先动情地说道。

教师站上讲台授课不能出错，只许成功不能失败

“中国不是没有具有远见卓识的学者，起决定作用的是社会背景、知识界群体。”身为一名大学教师，汪品先坦言，一直觉得自己肩膀上挑着重担，因为创新生态的营造、创新人才的培养，教育是最紧要的事情！

尽管从教多年，每次登上讲台之前，汪品先仍会感到紧张。“我告诉自己，教师站上讲台授课不能出错，只许成功，不能失败。”

为何如此看重三尺讲台？汪品先犹记得，多年前，某场讲座结束后，有一位青年学生特意找到他，向他表达感谢。学生告诉他，正是因为汪品先多年前的一场讲座，激励他投身海洋地质事业，这才有了如今的他。这位学生的话，也激励着汪品先不断思考，如何通过课堂，给学生的精神上留下点什么。

四年前，汪品先开设人文素养课《科学、文化与海洋》。他自己讲授6讲，并邀请知名海洋科学家丁抗、中科院院士钱旭红两位知名专家各作一讲，启迪、激励年轻人共同深耕校园创新文化土壤，勇于投身科研创新。课程推出后，场场人气爆棚，不仅有本科生、硕士生和博士生，还有不少教师也带着年幼的子女前来听讲。汪品先至今记得，坐在第一排的孩子，抬着小脑袋睁大眼睛认真听讲的样子。“那么一点大的孩子，他们也愿意听，听得懂，我感到开心和满足！”

复盘“吃螃蟹”的第一次，他深感这门课还有诸多不足，需要改进。比如，课程还不够系统性，课堂间还没有形成讨论的热潮。

“好的课堂，应当是我抛出、分析我的观点，学生们再基于自身的思考，围绕观点进行讨论，赞同也好，反对也罢，大家各抒己见。”汪品先说，本学期他重新设计了8节课程，作为“告别演出”。他也在接受采访时透露，待这门课程结束后，他将投入新书写作，用著书的方式为教育投入一分力量。

复旦大学一科研团队自主研发全柔性织物显示系统

显示器“穿”身上，弯折水洗都不怕

本报讯（记者吴金娇）只需在衣物上轻点几下，即可实时显示位置信息、地图导航由“衣”指引；把衣服变成“显示器”，实现浏览资讯、收发信息；语言障碍人群以此作为高效便捷交流和表达的工具……听上去是不是像科幻大片里的情景？而这，正是科学家近年着力探索的方向。由复旦大学高分子科学系教授彭慧胜领衔的研究团队，成功将显示器件的制备与织物编织过程实现融合，实现了大面积柔性显示织物和智能集成系统。日前，相关研究成果在线发表于《自然》主刊。

如何在柔软且直径仅为几十至几百微米的纤维上构建可程序化控制的发光点阵列，一直是织物显示领域的一大难题。彭慧胜介绍，团队研制出两种功能纤维：一种是负载有发光活性材料的高分子复合纤维，另一种是透明导电的高分子凝胶纤维，两者在编织过程中的经纬交织形成电致发光单元，并通过有效的电路控制实现新型柔性显示织物。

记者在现场看到，用于编织的发光纤维材料直径不足半毫米，当研究人员给它们通电，它们发出明亮的光。

“施加交流电压后，位于发光纤维上的高分子复合发光活性层在搭接点区域被电场激发，就形成一个个发光‘像素点’。”彭慧胜解释，在电场的激发下，电极和发光层凭借物理搭接即可实现有效发光。该方法可以将发光器件制备与织物编织过程相统一，利用工业化编织设备，实现了长6米、



卫衣上的复旦大学校徽由发光的纤维编织而成，接通电源后，蓝色的校徽图案在室内清晰可辨。 本报记者 袁婧摄

宽0.25米，含约50万个发光点的发光织物，发光点之间最小的间距为0.8毫米，能初步满足部分实际应用的分辨率需求。通过更换发光材料，还可实现多色发光单元，得到多彩的显示织物。

比起传统的平板发光器件，发光纤维直径可在0.2毫米至0.5毫米之间精确调控，奠定了“超细超柔”的特性。以此为材料梭织而成的衣物，可紧贴人体轮廓、轻薄透

气，穿着舒适。

不仅如此，团队通过熔融挤出方法制备了一种高弹性的透明高分子导电纤维。实验结果表明，在两根纤维发生相对滑移、旋转、弯曲的情况下，交织发光点亮度变动范围仍控制在5%以内，显示织物在对折、拉伸、按压循环变形条件下亦能保持亮度稳定，可耐受上百次的洗衣机洗涤。

除显示织物之外，研究团队还基于编织

方法实现了光伏织物、储能织物、触摸传感织物与显示织物的功能集成系统，使融合能量转换与存储、传感与显示等多功能于一身的织物系统成为可能。该系统在物联网和人机交互领域，如实时定位、智能通讯、医疗辅助等方面表现出良好应用前景。如今，团队已把产品从实验室里“带”了出来，实现了发光纤维和织物的连续化稳定制备，致力于推动全柔性显示织物的规模化应用研究。

（上接第一版）市人大常委会主任蒋卓庆、市政协主席董云虎分别传达了十三届全国人大四次会议、全国政协十三届四次会议主要精神。市委副书记于绍良，市委常委郑钢淼、陈寅、吴清、翁祖亮、周慧琳、诸葛宇杰、胡文容、凌希、朱芝松出席。

李强指出，这次全国两会是在我国进入新发展阶段、踏上新征程的关键节点，在我们党即将迎来百年华诞的重要时刻召开的，对于激励全党全国各族人民向着第二个百年奋斗目标奋勇前进具有重大意义。全国两会期间，习近平总书记发表了一系列重要讲话，高瞻远瞩、思想深邃、内涵丰富。要深入领会理解、全面贯彻落实，切实把思想和行动统一到中央精神上，始终满怀信心，保持清醒冷静，坚定奋发有为。围绕中央对上海的定位要求和赋予的职责使命，鼓足干劲、积极谋划，勇于攻坚克难、大胆突破，把各项工作抓得更加扎

实有力，努力创造上海这座城市更加美好的未来。

李强指出，要把“十四五”规划明确的重大战略任务和重点工程项目抓紧落实下去、加快启动起来，迈好第一步、展现新气象。要全力以赴落实国家战略任务，持续推进“三大任务、一大平台”，抓紧落实虹桥国际开放枢纽建设总体方案。要加快迈出经济高质量发展新步伐，以强化“四大功能”为主攻方向，以深化“五个中心”建设为载体，以发展“五型经济”为重点，着力服务和融入新发展格局。要加快形成“中心辐射、两翼齐飞、新城发力、南北转型”空间新格局。“五个新城”要大力推动规划落地、政策落地、项目落地，形成有集中度、显示度的阶段性成果。“东西南北中”每个方向都要找准发展的切入点和突破口，打造发展新热点、新亮点、爆发点。把抓发展和促民生更好结合起来，民心工程要一项一项抓好落实，“老、小、旧、远”等重点民生工作要抓紧不放、一抓到底，不断增强群众获得感。更加注重守护城市安全，强化底线意识，增强系统观念，注重源头预防，全力抓好城市生产安全和运行安全，确保社会安定和谐。

李强指出，要着力推进高水平改革开放，在未来发展中赢得先机、赢得主动。以浦东高水平改革开放牵引全市改革开放再出发，释放改革开放新红利，放大改革开放整体效应。结合上海实际，不断深化扩大内需、畅通经济循环、构建新发展格局等重点领域的改革开放。围绕强化国家战略科技力量，加快集聚一批具有世界影响力的科技领军人才，建设一批科学重大基础设施装置。围绕释放市场主体活力，持续优化营商环境，不断深化“放管服”改革，加快建立企业全周期服务体系，进一步提高企业体验度。深入开展区域性国资国企综合改革试验，以更有力的改革举措推动国资国企发展壮大。

李强强调，要切实加强党的建设为各项事业发展提供坚强政治保证。上海作为党的诞生地和初心始发地，要全力做好建党100周年庆祝活动，更加自觉地落实新时代党的建设总要求，更加坚定地要把党的政治建设摆在首位，更加深入地贯彻新时代党的组织路线，进一步激发党员、干部干事创业的激情勇气和精神状态。高标准高质量开展党史学习教育，在学习教育中领悟思想伟力、锤炼党性修养、砥砺政治品格、传承宝贵经验、赓续精神血脉，在工作实践中更好彰显共产党人一贯艰苦奋斗、始终为民服务、永远走在前列的担当和本色。扎实抓好中央巡视整改工作，充分发挥全面从严治党引领保障作用，推动全市改革发展党的建设取得新的更大进步。会议以视频会议形式举行，市人大常委会、市政府、市政协负责同志，各委办局主要负责同志、各区区委书记等参加会议。

乘势而上开拓前进 谋定快动全程发力 确保“十四五”战略部署落地实施

李强指出，这次全国两会是在我国进入新发展阶段、踏上新征程的关键节点，在我们党即将迎来百年华诞的重要时刻召开的，对于激励全党全国各族人民向着第二个百年奋斗目标奋勇前进具有重大意义。全国两会期间，习近平总书记发表了一系列重要讲话，高瞻远瞩、思想深邃、内涵丰富。要深入领会理解、全面贯彻落实，切实把思想和行动统一到中央精神上，始终满怀信心，保持清醒冷静，坚定奋发有为。围绕中央对上海的定位要求和赋予的职责使命，鼓足干劲、积极谋划，勇于攻坚克难、大胆突破，把各项工作抓得更加扎