



# “爱购上海”电子消费券第二轮中签结果公布,今起至10月15日可使用 5亿元消费券有效期涵盖国庆长假

■本报记者 徐晶卉

“我中签了!”昨晚8点,市民陈先生收到微信支付的推送通知,显示已获得4张共计200元的“爱购上海”电子消费券,“第一轮遗憾没有中签,第二轮运气不错,正好可以在国庆节期间消费”。昨晚晚间,微信支付、支付宝、云闪付3个平台陆续公布中签结果,中签的用户可从今天起使用消费券。

第二轮电子消费券和首轮消费券最大的区别是体量加码,市级财政资金增至5亿元,消费券券包的价值也从100元“膨胀”至200元,除了原有的3张消费券之外,还增加了一张“满300抵100”优惠券。年逾八旬的邹老太第一轮未参与电子消费券的报名,后来在小区锻炼时听不少邻居提到上海的消费券,这一轮便在子女的指导下早早报了名,昨天幸运中签,她告诉记者,已经在京东看中了一款太极服,“一直想买,现在正好可以使用满300抵100的消费券,太划算了”。

美团方面则表示,平台支持本轮“爱购上海”消费券核销的商户已超过15万家,和首轮活动一样,美团搭建了“爱购上海”电子消费券优惠专区,上述15万家商户按照外卖、堂食、酒店、门票等分类,并设置50至110元金额不等的优惠包,让消费者可享受折上折的优惠。

由于本轮消费券使用时间覆盖国庆假期,线下的商户已经准备好了。联华相关负责人介绍,针对此轮增发的大额券,联华也同步加大了满减力度,再发千万补贴,即日起至9月30日前,百联通会员可通过支付宝扫码领取两张满150减15元的全场券,上海地区所有世纪联华、联华超市、快餐便利线下直营门店及线上百联到家均可使用该券,与“爱购上海”消费券叠加使用,“首轮消费券在联华的使用总量为37万张,撬动消费近3400万元,有效释放了消费活力”。

本报讯(记者史博臻 通讯员苏悦洋)春秋一粒粟,秋收万颗子。崇明首批“国庆稻”成熟收割,田间地头洋溢着丰收喜悦。

据了解,崇明区今年水稻种植面积约27万亩,其中“国庆稻”等早熟水稻约3000亩。接下来,整个秋收工作将持续到11月中旬。近日,新河镇上海北湖有机农业示范基地的万亩良田里,收割机马力全开,不断在田间穿梭,所到之处一排排水稻被整齐地收割下来。不一会儿,运粮卡车上的金黄稻谷便堆得像小山一样高。这些水稻将被运到加工车间,经过烘干、碾米等工序,三天左右即可上市。据悉,基地在国庆稻品种上选择了“沪早香软1号”。

在新弘生态农业种植基地,6月种植的90亩早稻也迎来了秋收时刻。今年受高温天气影响,早稻产量略低于往年,但基地仍为水稻健康生长不断努力,保证新米按时出现在市民餐桌上。

崇明作为农业大区,水稻种植面积居全市之首。一直以来,农业部门时刻紧绷粮食安全“责任弦”,多措并举稳面积、提单产、强产能,充分调动农民种粮积极性,着力稳住农业基本盘,粮食生产实现连年丰收。

右图:日前,崇明开始收割首批“国庆稻”,整个秋收工作将持续到11月。吴雄摄



## 崇明“国庆稻”开镰收割

# 徐华强:透析蛋白质结构,走出生命科学“石器时代”

■本报记者 许琦敏

结构生物学就是靠光源、冷冻电镜,去看清一个个蛋白质结构这么简单?在徐华强看来,这只是一道表象,其终极目的是厘清生命科学的底层逻辑,从而使生命科学从目前的“石器时代”走向人类能够健康获得百年寿命的理想年代。

从事结构生物学近30年,58岁的徐华强已在《细胞》《自然》《科学》(CNS)三大国际知名学术期刊上发表论文32篇,在各类学术期刊发表论文250多篇,论文被他引用2.9万次,连续多年被评为“全球高被引学者”。在接下来的人生中,他想要在新药研制上更进一步,通过对蛋白质结构的充分认识,研制出可以带来领域变革的原创新药。

### 追寻兴趣投身结构生物学,由此厘清生命科学的底层逻辑

与结构生物学结缘之前,徐华强经历了十多年的寻寻觅觅:本想学高能物理,却“误入”清华大学工程物理系的核反应堆专业;本科毕业后,他又转向生物学,硕士毕业后赴美国杜克大学攻读博士……1994年博士毕业,他决定继续坚持将自己爱好的物理与生物结合,投身当时新兴的结构生物学研究。博士后毕业时,徐华强不得不考虑现实生活,去了当时世界排名前五的制药公司葛兰素·史克从事研发工作,短短6年就晋升为高级资深研究员。正当一切顺风顺水时,徐华强决定遵从自己的兴趣,于2002年重回学术界从事基础研究。

在徐华强看来,兴趣就是一个人生的锚点,在一生的风浪中,哪怕个人力量十



徐华强(右)在指导学生。 本报记者 袁婧摄

分渺小,但有了锚点,也可大大增强自己抗击风浪的能力。

沿着兴趣所在的结构生物学领域,徐华强在创新发现的道路上一发不可收拾,并逐渐向心中所理解的“道”靠近。“为什么做药这么难,被称为‘九死一生’?”在徐华强看来,究其根本,是因为人类对生命科学的底层逻辑不清楚——还处于认识生命的“石器时代”。“所谓科学,就是可以预测结果。如果我们像制造火箭、飞机的工程学、物理学底层逻辑那样,清晰了解生命的运行,那么新药研发就会变得更加精准而便捷。”

在接下来的岁月里,徐华强希望为厘清生命科学的底层逻辑做更多探索。近年来,他决定用自己多年的积累,在基础科学与临床药物之间搭起一座桥梁,通过蛋白质结构辅助设计、新药分子设计,研制出可以带来领域变革的原创新药。

### 人物小传

徐华强,国际著名结构生物学家,中国科学院上海药物研究所研究员、中科院受体结构与功能重点实验室主任。长期从事激素受体结构研究及相关受体的药物研发,其研究成果在国内外产生深刻影响,曾入选美国《科学》杂志“2009年十大科学突破”“2014年度中国科学十大进展”,以及两院院士评选的“2015年中国十大科技进展新闻”。

### 回国筑起研究高地,实现“零的突破”创造“世界第一”

徐华强经常做出一些出人意料的决定,这些决定都成为他人生的重要转折点。2008年,相识多年的好友——时任中科院上海药物所副所长的蒋华良找到徐华强,希望能回国帮助药物所建立起靶标中心,提升研究所原创新药研发能力。于是,2009年,上海药物所与徐华强任职的范安德研究所签订合作协议,共建联合实验室。

GPCR是人体最大膜受体家族和重要的药物靶标,靶向GPCR的上市药物占比超过30%。徐华强回国十年,建立起的中科院受体结构功能实验室在实现国内GPCR结构解析“零的突破”后,又主导解析了30多种与神经、免疫和代谢性疾病密切相关的GPCR结构。如今,上海药物所解析的GPCR结构数

量已可位列“世界第一”。

感受到中国科技的腾飞势头,2019年9月,徐华强决定全职回国。“一开始夫人不理解,但我坚信,美国的实验室已经发展成熟,不一定需要我,但中国的实验室正在节节攀登,更需要我!”

的确,时间一次次证明徐华强的决定是对的。2020年,新冠疫情暴发。徐华强带领团队联合合作单位,靠泡面度日,经过46天日夜奋战,成功解析新冠病毒RNA复制酶单独结构,相关成果发表在《科学》杂志上。

此后,他的团队频频发力。2021年底,徐华强带领团队不到一个月就迅速解析出奥密克戎BA.1变异株刺突蛋白以及结合人源受体ACE2的高分辨率冷冻电镜结构。2022年3月中旬,他又和团队一起主动要求封控在园区,针对奥密克戎BA.2变异株开展科研攻关……尽管受到疫情影响,但仅今年一季度,徐华强实验室就发表了10篇论文,预计全年将发表30篇。

“实验失败不要紧,但一定不能造假。”徐华强的博士生王悦说,这是徐老师最常对学生说的一句话,这位“普通话不太好,笑起来眼睛会消失,走路低着头”的导师永远会向学生伸出帮助之手。在徐华强培养的学生中,一批90后学生已开始以第一作者身份在CNS上发表论文。其中,29岁的庄友文成为今年入选“上海科技青年35人引领计划”的年龄最小者,26岁的段佳颖获华人生命科学领域在读博士最高奖项“吴瑞奖”。

回首人生起伏,徐华强认为,人生永远都需要提前布局,在相信事情肯定会变好的同时,也要时刻为意外做好准备。同时,清晰认识自己、保持好的心态、不断追求思维高度和专业性,都是走好人生每一步的基石。

# 《上海市智慧高速公路建设技术导则》出台

## “智慧路”如何建,上海提出4个等级

一直以來,自动驾驶主要集中在车端,随着汽车智能化加速,车路协同被推上议程,拓展出更多发展空间。随着“十四五”期间高速公路建设工程,智慧化升级项目的不断增加,本市智慧高速的规模也将逐步“联网成片”,为市民群众带来更安全、更便捷、更贴心的出行体验。

以管理者和出行者需求为导向,市交通委、市道路运输管理局近日印发《上海市智慧高速公路建设技术导则》,在全国范围内创新提出智慧高速公路L1-L4四个建设等级。

具体来看,L1级是建设人工为主、智慧为辅,既有设施赋能的初级智慧高速;L2级是建设人工与智能相结合,重点区段安全可控的中级智慧高速;L3是建设智能主导、人

工为辅,全面智能赋能的高级智慧高速;L4是建设智能主导,全域态势感知和管控,且适应自动驾驶的未来智慧高速。

市道路运输管理局相关业务部门负责人分析,《导则》明确了上海智慧高速总体发展目标和发展要求,创新高速公路智能运维、管控与服务新模式,将推动本市高速公路网运行和服务水平整体显著提升。同时,《导则》指导和规范“十四五”期间本市智慧高速项目建设,并提供项目审批的技术依据。《导则》要求涉及新建、改(扩)建工程的

智慧高速公路建设等级不低于L2级,并结合工程同步开展智慧化专项设计;要求已建高速公路综合考虑地域特点、管理需求、服务水平等,适时开展智慧化应用专项改造。

依据“云、边、端”整体架构,《导则》明确提出云控平台、边缘计算、路侧端信息采集、通信及供配电等支撑保障系统的具体功能和布设要求。其中,为规范指导本市智慧高速建设,要求智慧高速建设项目实现“三个统一”,即统一电子地图坐标系、统一数据标准、统一云控平台的基本功能。

此外,《导则》创新提出以“智慧设施、智慧管控、智慧服务、智能决策”为核心的路网级、路段级应用功能要求。创新提出监控、收费、路网融合方案,充分发挥现有基础设施效能,以最低成本、最大范围实现全网的智慧、协同服务。

此前,本市已率先启动S32公路、G60公路上海段、G15公路嘉浏段等智慧高速示范工程。“十四五”期间将继续推动智慧高速公路建设,完善智能交通标准体系,形成具有全国引领示范作用的“上海经验”。



■本报记者 周辰

# 上海民警陈建强当选二〇二二“最美基层民警” 『见到群众笑脸,就是我们反扒民警荣耀时刻』

昨天,在中央宣传部、公安部联合举办的“闪亮的名字”——2022“最美基层民警”发布仪式上,上海市公安局城市轨道交通和公安总交队刑侦支队三队队长陈建强光荣当选“全国最美基层民警”。

2012年从警以来,陈建强常年坚守便衣反扒一线,直面工作中遇到的各种“苦、累、脏、险”,倾情守护全世界里程数、客流量“双第一”的城市轨道交通。

在市公安局轨道交通公安总交队刑侦支队三队长张翼飞眼中,陈建强面对各种难题,始终以一往无前的姿态将之克服,尽显刑警本色。

2021年起,陈建强和战友将反扒工作主动融入以风险防控“一平台、三体系”为主体的新型现代警务机制,确保动态隐患清零和精准打击犯罪“两手抓两手硬”。在陈建强带领下,上海轨道交通十年来累计擒贼1000余人,扒窃案件数从2019年的1.7万多起,直降到今年以来发案仅个位数,“百日行动”中更是保持了零发案。

扒窃案件大幅下降后,新的犯罪手法又出现。陈建强和队友们紧盯轨交区域侵犯他人隐私、“隔空飞投”等新型治安问题,快查快处,不断提升乘客安全感、满意度。

不久前,乘客雷小姐在地铁换乘通道里遇到一个小伙子搭讪,向她暂借200元应急。雷小姐加微信转账几天后竟被他拉黑,200元打了水漂。同一个地铁站,大学生小曹也遭遇了一模一样的套路。陈建强敏锐判断,这是利用轨交大客流实施的“名借实骗”新型诈骗。

案值小,又很难证明嫌疑人的主观恶意。陈建强跳出固有思维,他像和扒手小偷斗智斗勇一样,串案并案,反复甄别,走访线索,深挖数据……查实上百名受害人,一举将10名犯罪嫌疑人抓获,查证赃款20余万元。

“破案抓人是刑警的使命,追赃挽损同样是人民警察的义务。”这是陈建强的信条。

陈建强曾抓获一名扒手,对方到案后拒不交代被盗手机去向。陈建强发现,扒手机里有几张公园的风景照。“这会不会是扒手怕自己忘记,拍下的藏匿处?”最后按图索骥,果然找到了被扒手埋在公园里的两部被盗手机。两位失主拿回手机喜出望外,一再表示感谢。

“见到群众取回被盗财物时的笑脸,就是我们反扒民警的荣耀时刻。”陈建强表示,虽然这些年本市轨道交通状况日新月异,侦查方式也在不断创新,但是人民警察对党忠诚的政治品质、为民守护的警察情怀、拼搏奉献的职业精神始终没有变。为守护好人民群众的获得感、幸福感、安全感,公安民警、辅警全身心投入公安事业,全力做好维护国家安全和社

## “最美基层民警”先进事迹发布

据新华社北京9月25日电 为深入学习贯彻习近平法治思想和习近平总书记关于新时代公安工作的重要论述、重要训词精神,大力弘扬伟大建党精神,激励广大公安民警奋进新征程、建功新时代,中央宣传部、公安部近日向全社会宣传发布2022“最美基层民警”先进事迹。

张梁、吕游、赵恒彬、安二宝、马春雨、张宇航、何欢、路博阳、陈建强、孙益海、梁晓丽、朱明、施晓健、艾金凤、张连波、陈民生、常武(牺牲)、李江、时春霞、杨伯俊、乔晋军、周和理、黄晨、朱允宏、石林、黄家斌、樊有宏、刘汉朝、阿旺丹德、袁芳、潘金磊、覃峰、曾芝强、徐娟、程万里、符世彻、陈宇、王微等38名个人光荣入选。他们中,有的驻守边疆高原,克服常人难以想象的困难,守卫一方平安;有的奋战打击一线,冲锋在前,不怕牺牲,屡破大案要案;有的穿梭街巷社区、抗疫一线,全心全意解决群众“急难愁盼”,成为百姓的贴心人;有的刻苦钻研技能本领,在改革攻坚、科技兴警的道路上绽放青春光彩、成就奋斗人生。他们来自不同警种岗位,但都以强烈政治担当、使命担当、责任担当,忠实履行新时代使命任务,用汗水、鲜血乃至宝贵生命,生动诠释了对党、对国家、对人民、对法律的无限忠诚,谱写了一曲由人民公安为人民的英雄赞歌,充分展示了党领导的社会主义国家人民警察克己奉公、无私奉献的良好形象。

## 出没于黄浦江中的鳄鱼被抓捕

本报讯(记者周辰)上海警方携手多部门经过6天“地毯式”水陆搜寻,昨天下午终于抓住了在黄浦江中出没的鳄鱼。

日前,有市民向警方反映,黄浦江内有一条长约1米的鳄鱼,并提供了相关影音资料。经动物专家鉴定,该鳄鱼系一条亚成体暹罗鳄。考虑到市民群众的安全,上海公安机关携手多家相关部门制定一系列抓捕方案。过去6天中,市公安局边防港航分局会同徐汇分局,对黄浦江沿岸开展“地毯式”水陆搜寻,昨天下午,终于在徐汇滨江某堤岸处发现该条鳄鱼踪迹。按照抓捕计划,由农业农村委专业人员现场指挥并实施具体抓捕,公安民警协同配合并负责外围警戒。抓捕人员首先在鳄鱼出没区域进行布网,并在周边安放冻品鱼作为诱饵。待鳄鱼前往进食时,被事先预埋的渔网缠绕不能移动,工作人员迅速使用火钩将其控制,并将其安全转移至岸上。目前,该条暹罗鳄已被送至浦东新区川沙镇水生野生动物收容救助基地。