

# 今年开始,沪上高中全面实施新课程、新教材,对高中学业水平测试科学性提出新要求 同一个知识点,两张考卷为何如此不同

■本报记者 姜澎

还想通过刷题提升高中学业水平测试的分数?高中学业水平等级测试当下正在进行的一系列测评改革,让“刷题提分”的可能性越来越小。

上海市教育考试院近日公布的一项关于高中学业水平评价维度和指标体系的研究成果显示:通过调整考试内容和考试方式,在不超出高中课本范围内考出学生的学习能力、理解能力、思维能力等综合素质,完全可行。

用上海市教育考试院院长郑方贤的话来说,当前普通高中新课程、新教材正在全面推广,对高中学业水平测试的科学性提出了新的要求。只有真正实现高水平的教考一致,才可能推动教学乃至整个校园文化的改变。

## 大学“出口”形势有变,直接推动人才选拔标准改变

“高等教育已经从40多年前的精英教育变成今天的大众教育,人才培养和选拔标准还能维持原样吗?”复旦大学副校长徐雷正是学业水平评价研究项目的负责人,他用一系列数据变化,来展示当下高校在人才选拔和培养方面面临的巨变。

不久前,徐雷在和世界知名企业负责人交流时,问及企业对大学输送的毕业生的要求。这些企业负责人的答案出奇一致:必须会问问题。

知识更新越来越快,学生在大一学的知识

很可能到毕业就已经过时,“任何新知识和新技能都是可以学会的,但是只有会提问题的人才有能力不断学习、不断提升和完善自己。”徐雷说,大学这个“出口”的要求在变,由此导致招生“入口”、包括基础教育的课堂,都必须顺势做出改变。

对于大学生而言,批判性思维是他们必须具备的技巧和能力。具体而言,就是要对多种材料、甚至存在观点分歧的材料进行主题归纳、内容概括,并为此找到论据。徐雷直言,这项学习能力在高中并没有很高的要求,但到大学却至关重要。“中学培养的学生是否具备这样的能力,还是只具备了当‘知识搬运工’的能力?这一点,值得更多教师一起思考。”

在专家们看来,高中的学业水平等级考,实际上承担了人才选拔的功能。而只有实现科学的测评,才能起到科学选拔人才的指挥棒作用。也正因此,此次研究由高校一线教师分别承担高中各学科的调研和测评方案的制定,通过对高中教师和学生的教学以及学习情况的调查、对大学教师和学生的调查,以了解大学究竟需要什么样的能力,以此来确定高中学业等级考的考核重点。

## 知识迁移能力,将是考核重点

牵头完成历史学科等级考科学评价研究的复旦大学历史系教授陈雁,展示了两张试卷,差别一目了然:同样考严复翻译徐悲鸿的《天演论》的文本,出现在高中学业合格考的考卷上,一道题目只有三行,但是出现在高中学业等级考的考卷上,单单题目的阅读量就占了大

半张A4纸。陈雁直言,历史等级考的考察要求,不仅是考历史知识、材料处理、历史价值观,在新的等级考试中会更加注重对唯物史观、时空观念、史料实证、历史解释以及考生家国情怀的考察。

“看上去考的是同样的知识点,但对学生的考察要求完全不一样。”陈雁进一步解释,这大半张纸的题目和只有三行的题目,区别在于:检验的不仅是学生对知识的掌握程度,还包括学生对长文本的理解能力、提取信息能力、逻辑推理和观点归纳能力等。

同样,在政治考试的两份完全不同的试卷中,同是中国乡村脱贫的素材,学业合格考测评的是学生对于中国国情和中国的发展道路及其理论的理解,而等级考中则囊括了经济学、社会学理论应如何用于解决现实中的乡村贫困等问题。相关负责人直言,“所有知识的学习最终指向实际应用,学生的知识迁移能力很重要,也是我们考核的重点所在。解决生活中遇到的实际问题是分学科的,这也是未来对学生能力的要求。”

根据前期对学生的调查显示,在物理、化学、历史、地理、生物、政治等六个学科的核心素养中,历史学科最重要的核心素养之一历史思维得分率只有40.22%,生命科学的应用能力得分率只有62.63%,物理思维65.95%,物理的综合运用能力只有57.84%。

“如果不改变考试指挥棒的方向,让学生重新陷入到刷题中,那么学科的核心素养绝不可能随着分数的提高而提升。”参与此次调研的一位专家如是说。

## 学生的差异是教学造成的,而不是生源造成的

多份调查结果显示,科学测评不仅改变考试,最根本的是能提升教学的科学性和有效性。

记者了解到,市教育考试院曾经将测评成绩的各个维度分析的结果反馈给本市一些试点区,并协同这些区调整高中教学。结果这些地区学生的学业成绩在第二年就有非常明显的提升。“这实际上意味着,学生的差异是教学造成的,而不是每一届学生的生源造成的。通过科学测评,给学生更高质量、更合适的教育,这是科学测评的价值之所在。”

从今年开始,沪上高中将全面实施新课程、新教材。郑方贤在接受采访时表示,提升测评科学性,最根本目标仍然在于实现教考一致。“所谓的教考一致不是降低教学标准以适应低水平的教学,而是通过科学测评反馈教学的有效性,同时提升教学的科学性,实现高水平的教考一致。”

此次调查也发现,中学教师与大学教师在同一个学科的同问题中表现出比较大的认知差异。此外,中学和大学在教学方法乃至研究方面,也存在一定的脱节。即便是改革走得比较前面的历史学科,中学和大学老师对于时空结合、运用唯物史观来分析史实方面也都有一定的差异,而这些都将为未来在教学中需要完善的部分。

# 《自然》以封面论文形式在线发表仁济医院重磅研究成果 靶向药“强强联手”有效抑制中晚期肝癌进展

本报讯(记者唐闻佳)近日,国际知名学术期刊《自然》以封面论文形式在线发表上海交通大学医学院附属仁济医院上海市肿瘤医院覃文新团队、肿瘤介入科翟博团队、上海东方肝胆外科医院周伟平团队与荷兰癌症研究所René Bernards院士的合作研究成果“EGFR的反馈激活限制了仑伐替尼的肝癌疗效”。该研究发现,对仑伐替尼治疗无效的中晚期肝癌患者,如联合应用吉非替尼治疗,可有效抑制肝癌进展。

覃文新介绍,根据世界卫生组织最新公布的全全球肿瘤统计数据,中国肝癌的发病率占全球45.3%,死亡例数占全球47.1%;约80%的肝癌患者一经确诊便已进入中晚期,失去根治性手术切除机会,5年生存率低于18%。因此,实施更为精准有效的治疗一直是肝癌临床和基础研究的重点和难点。

仑伐替尼是一种口服多激酶靶点抑制剂,可抑制血管内皮生长因子受体、成纤维细胞生长因子受体等激酶。它与索拉非尼同为目前公认的治疗肝癌的一线靶向药物。全球多中心III期临床试验显示,尽管仑伐替尼的肿瘤客观缓解率与索拉非尼相比,从9.2%提高到了24.1%,但近80%的肝癌患者仍对仑伐

替尼治疗无效。因此,提高仑伐替尼的临床治疗效果成为当务之急。

在覃文新团队发表于《自然》的最新成果中,研究人员发现,敲除受体酪氨酸激酶之一的表皮生长因子受体(EGFR),可提高肝癌细胞对仑伐替尼的敏感性。

受体酪氨酸激酶是一类重要的膜受体家族,包括大多数的生长因子受体,介导肿瘤细胞的增殖、分化、迁移以及存活等过程。不同受体酪氨酸激酶之间的信号交叉传导对于肿瘤细胞的存活和增殖至关重要。研究人员发现,仑伐替尼虽然可以阻断肝癌细胞中成纤维细胞生长因子受体(FGFR)的促癌信号通路,但这并不足以杀死肝癌细胞。肝癌细胞可“另辟蹊径”,通过激活另一种受体酪氨酸激酶表皮生长因子受体(EGFR),来提供足够的促癌细胞增殖信号,得以存活。这就是肝癌细胞能成功逃避仑伐替尼“打击”的秘密。

研究人员还发现在使用仑伐替尼的情况下,采用基因改造技术进一步敲除表皮生长因子受体(EGFR)能有效杀死肝癌细胞。于是,已上市的EGFR靶向抑制剂——吉非替尼进入了研究人员的视线。研究人



仁济医院多年跟踪扶持研究团队围绕临床关键问题开展创新攻关。

员通过构建多种不同的肝癌动物模型,验证了联合使用靶向药物——仑伐替尼和EGFR靶向抑制剂吉非替尼对高表达EGFR肝癌的治疗效果。

在《自然》此次发表的论文中,研究人

员公布了首批12例高表达EGFR,且经仑伐替尼治疗无效的肝癌患者,联合两个靶向药物的治疗结果——药物不良反应并无明显叠加,其中4例患者获得部分缓解,4例快速进展者疾病稳定,整体疗效令人欣慰。

# 中国微创外科手术技术走过“从无到有”30年,跻身国际领先水平 从被怀疑、被接受到被追捧,“微创”经历了什么

■本报记者 唐闻佳

如今,“微创”概念家喻户晓,普通人接受一台手术前都会问医生一句:“可以做‘微创’吗?”在中国,算到今年,这项专业手术技术正好走过30年。

回眸过去30年,中国微创外科开拓者、瑞金医院普外科主任郑民华感慨万千。正是他,将这一技术“火种”带到国内、发扬光大,可一路走来,并非一帆风顺。从1991年国内首例腹腔镜胆囊切除术开始,这项技术经历“被怀疑”、“被接受”到“被追捧”的过程,到如今成为首选手术方式,郑民华的经历和故事,给人启示良多。

通过牵手新技术,微创外科仍在不断创新迭代。日前,瑞金医院微创外科与高校合作研究腹腔镜器械,利用“裸眼3D”原理,通过眼部追踪技术,神奇机械臂会根据主刀医生的视线,将镜头精准锁定

肿瘤区域,为外科医生再添“强劲助手”。1987年,腹腔镜手术问世不久,法国斯特拉斯堡大学医学院附属医院引进了一套全新腹腔镜手术器械,同时选拔一批医生尝试探索。当时,还只是瑞金医院住院医师的郑民华被选中,“理由很简单,因为我是中国人,有一双拿筷子的手!”

郑民华成为第一个掌握腹腔镜技术的中国人。1988年,他在法国成功完成自己的第一例腹腔镜胆囊切除术。

1991年,云南曲靖医院的外科医生完成了我国第一例腹腔镜外科手术。同年,郑民华回到上海瑞金医院,在国内率先开展腹腔镜胆囊切除术、阑尾切除术、疝修补术。当时,很多同行还无法接受微创技术。面对质疑和压力,以郑民华为代表的第一批微创外科开拓者,因为看到了腹腔镜技术对病人的好处——生理结构破坏小、术后恢复快,深信这是一项造福患者的好技术,义无反顾地走上推广路。

除了在上海瑞金医院内向外产科、泌尿外科、胸外科等多学科普及腹腔镜技术,使医院各手术科室在国内率先开展所在学科的腹腔镜手术,郑民华还带领同道到西部“拓荒”,让越来越多的外科医生了解、接受并学习。

2001年,郑民华在嘉峪关做腹腔镜手术演示,恰逢全国首届微创外科新技术与新技术演示研讨会。这次会议的召开也标志着中国腹腔镜微创技术从此驶入“快车道”。2004年,郑民华成功实施国内首例全腹腔镜下胰十二指肠切除术,该技术一直被视为普外科领域最高难度的手术之一。此后,单孔、NOTES(经自然腔道)、机器人手术……每一次设备技术的迭代,更新都带来手术技术的进步。中国医学界也从最初难以接受“微创技术”,到腹腔镜胆囊切除术成为首选术式;从怀疑微创下恶性肿瘤手术根治的效果,到如今外科手术的“微创比例”成

为衡量中国外科学先进性的客观指标。从“技术为王”向“以人为本”转变,郑民华以此概括微创外科近十年的发展特点。理念的转变,本身就体现为一种进步。微创外科手术以创伤小、时间短、恢复快等特点著称,但对外科医生来说,却不能单纯以手术时间短、肿瘤切除干净与否,以及表面创伤大小来衡量手术的成功,而应更多考虑患者的整体情况。简言之,“病人的获益大过一切。”

中国微创外科“从无到有”,回顾发展历程,郑民华谈到,从治疗良性疾病到推进至恶性肿瘤领域,如今我们的技术已达国际领先水平,在胃癌、肠癌、肝癌和胰腺疾病手术等方面甚至超过欧美国家水平。在郑民华所在的瑞金医院,近年来始终有一批海外高水平的外科医生来学习、进修,即便是新冠肺炎疫情也没有中断这波“学习潮”,在线渠道进一步拓展了医学同行交流的范围。

# 锻造商业之“核”,百年商街不断刷新“天际线”

的更新,不仅需要对标世界最好的商街,更要时时刷新自己,拥抱更新的业态、更年轻的客群,在蜕变中锻造商业之“核”。最新看到年轻消费者占比七成的大数据统计时,方静是有些吃惊的,但细细想来,这个年轻化的基础是南京路步行街持续升级带来的结果。过去三年间,南京路步行街“西首”三座商业体先后完成改造,引入一批全球及亚洲首店。

不仅是物理空间的延伸,更是业态的更新、品质的优化。根据《2020年中国步行街智能化发展报告》的数据,南京路步行街25至34岁客流同比增加17.5%,本地客同比增加8.7%,商圈客流结构明显优化。

今年,更多蕴藏商业创意的项目已在步行街亮相。除了U479、世纪广场之外,东拓段在建的外滩中央广场已于7月亮相,1.2万盏灯珠在4000平方米透明玻璃穹顶之下如梦如幻,点亮外滩“最美玻璃穹顶”,为

南京路步行街东拓段带来商旅联动的地标。首发经济、夜间经济、商旅联动、数字化转型……上海在这一轮全球商业变革的浪潮中,已清晰找到自己独有的特色,南京路步行街便是聚拢商业灵魂的一个“核”,其所呈现的业态品质、文化气质、服务能力,不止于面向上海,而且面向全国、面向全球,让所有消费者都能在1.5公里长的街区内,感受到超出空间存在的“蝴蝶效应”。

## 1.5公里街区的“蝴蝶效应”

打造“世界级商街”是一种动态

去年9月,步行街东拓段开街,

### 上海长城拍卖有限公司拍卖公告

—中国拍卖AAA级企业 中国守合同重信用企业—

受委托,本公司于2021年9月1日13:30(延时除外)在“公拍网”(www.gpai.net)、上海市黄浦区乔家路2号(上海市公共资源拍卖中心)举办网络现场同步拍卖会,公告如下:

一、拍卖标的:  
上海市浦东新区惠南镇园顺路858号工业房地产(改扩建在建工程),规划建筑面积约24729.51平方米,总层数为地上6层;土地使用权取得方式为出让,土地规划用途为工业,宗地(丘)面积49696平方米,宗地号为惠南镇16街坊76/6丘,土地使用期限至2052年8月19日止。【保证金2000万元】

二、注意事项(详见《拍卖特别规定》)  
1、公告之日起接受咨询,咨询电话:(021)62668899,咨询时间:2021年8月3日—2021年8月31日(节假日除外),预约看样。  
2、报名及交付保证金截止时间:竞买人应在2021年8月31日(周二)15时前凭有效证照至上海市黄浦区99号22楼办理登记手续,交付拍卖保证金,签署竞买登记文件。以票据支付的保证金须于截止时间前到达本公司账户。  
3、保证金汇入账户:  
户名:上海长城拍卖有限公司  
账号:441659230025  
开户行:中国银行上海市北外滩支行  
公司地址:上海市黄浦区99号(上海滩国际大厦)22楼 电话:(021)62668899

### 平安银行股份有限公司上海分行与郭欣枫抵押和信用债权转让暨催收公告

根据平安银行股份有限公司上海分行与郭欣枫签订的《债权转让协议》,平安银行股份有限公司上海分行合法拥有的本公告项下资产(包括债权及担保从债权),已于2021年7月29日依法转让给郭欣枫。平安银行股份有限公司上海分行特此将下表所列债权及相关权益转让的事实通知与该笔债权及相关权益有关的借款人、物担保人及担保人,法院判决与裁定确定的责任人及其各自的继承人(下称“义务人”)。郭欣枫作为该笔债权及相关权益的受让人,现公告要求各“义务人”从公告之日起向郭欣枫履行相应合同约定或法院判决与裁定确定的全部义务(若借款人更名、改制、吊销营业执照或因丧失民事行为能力,请相关承接主体、清算主体代为履行义务或者承担清算责任)。

本公告清单列示截止至基准日2021/6/16的贷款本金余额、借款人和担保人应支付的郭欣枫的利息、罚息、违约金及其它应付未付款项,担保合同及中国人民银行的有关规定或生效法律文书确定的方法结算,实际计算与欠息金额不一致,以实际计算为准。如公告中债务人、合同编号、债权金额、担保人等信息与事实不符的,以签署的合同约定为准。详细清单详见附件。

联系电话:1.平安银行股份有限公司上海分行 02138852061;2.郭欣枫 18200331043  
附件:抵押和信用债权资产清单 单位:人民币/元

义务人名称	抵押贷款合同编号	贷款本金余额	利息、罚息、违约金及其他费用
曹亮	个人抵押借款合同,合同编号:平银(上海)个抵字(2010)第(RL2010083000008)号	559,203.56	按上海市静安区人民法院做出的(2013)静民二(商)初字第8号民事判决书确定的方式计算
曹亮	个人信用借款合同,合同编号:平银(上海)个贷字(2011)第(RL20110919000021)号	445,515.27	按上海市静安区人民法院做出的(2020)沪0106民初28053号民事判决书确定的方式计算

### 体彩公报 超级大乐透第21088期公告

中奖号码:  
02+14+31+34+35 01+07

排列3第21204期公告  
中奖号码:5066  
一等奖 2 9148546元  
二等奖(追加) 2 7318836元  
三等奖 63 197930元  
四等奖(追加) 25 158344元  
五等奖 119 10000元  
六等奖 674 3000元

排列5第21204期公告  
中奖号码:506638  
一等奖基金累积数:  
每注奖金100000元 822562305.49元