

跑步时来灵感 东大教授作品获国际金奖

给人民日报新大楼穿上琉璃棒“外套”，颜值高，不积灰，还冬暖夏凉



周琦和他设计的人民日报新大楼 本人供图

近日，意大利米兰国际设计大奖揭晓，东南大学建筑学院教授周琦团队设计的人民日报新大楼荣获金奖，这也是中国大陆地区在本届大奖中获得的唯一建筑类金奖。该大楼外体采用双表皮，最外面的一层“外套”用22万根琉璃棒拼装而成，经雨雪冲刷后，可以自动清洁。

现代快报记者 金凤

跑步路过天安门，回眸一望产生灵感

人民日报新大楼一直备受争议。有人说像电熨斗，有人说像航空母舰，有网友称之为“迪拜帆船山寨版”。在总设计师周琦看来，这些争议都只是过眼云烟。

“米兰国际设计奖被称为‘设计界的奥斯卡奖’，每个奖项都由全球知名设计师作评委，评价标准是创新和时尚，除了颜值高，还要能引领建筑风尚。要是抄袭帆船酒店的设计，是不可能获奖的。”周琦说。设计时最大的创新是将中国传统建筑材料和现代建筑科技相结合。大楼外侧，是一根根的琉璃棒组成的建筑外表皮。

为何用琉璃？周琦说，团队将大楼的外形设计成双曲面造型，似一个圆润的“人”字，但什么样的建筑材料才适应双曲面造型呢？“想过用钛合金或者铝合金板，但做成双

曲面很困难，钢板防污染太差，落尘不容易清洗。”

一天早晨，周琦在长安街跑步经过天安门，不经意间一回头，一缕阳光从天安门城楼上照射过来，琉璃瓦折射出的光亮突然给周琦带来了灵感。

“琉璃不容易积灰，又不容易褪色，可以使用上百年而仍然留有光泽。如果用琉璃棒做外表皮，夏天可以遮阳，冬天还能防止冻裂，内外表皮间形成的空腔，还能形成空气的对流，冬暖夏凉。”

用了22万根琉璃棒，逐一拼装成大楼外体

此后的一年，周琦及其团队在国内外四处寻找琉璃棒生产厂家，并在东大实验室研究抗压、抗冻的参数。最终选择了福建的一家企业。

琉璃棒的原材料是陶土，烧制完成后再刷上一层月光白的釉色。整个建筑使用22万根琉璃棒，共5000多种规格，“每根直径7公分，壁厚1公分，长度从500毫米到1200毫米不等。每一根的长度误差不能超过2毫米。”琉璃棒在阳光、灯光照射下光华璀璨，内部全钢的建筑结构则呈现一种稳重感。周琦说，大楼采用新型抗震结构体系，不仅能够抗震，还能节约钢材。“它能抗击8级地震、12级台风，而且三角形的建筑形状，能让大楼立得更稳。”

婉拒用自己的名字设立基金 药大校友低调捐赠2000万



金肖甬(前左一)向药大捐款 通讯员供图

快报讯(通讯员 姜晨 实习生 于露 记者 金凤)“母校留给我的不仅是镜湖上的碧波荡漾，奈何桥边的彼岸花香，还有一颗感恩社会的心。”昨天，中国药科大学国际医药商学院1997届校友金肖甬，带着父亲的遗愿，向母校捐赠2000万元。

金肖甬是浙江杭州人，1994年考入中国药大，就读于国贸专业，毕业后赴美留学，攻读了两个硕士学位。目前是杭州爱大制药有限公司董事长，主要研究新药开发。他的父亲金彪是中国药科大学1985届干部进修班的学生，早年曾是新昌制药厂的主要管理

者，将新昌制药厂从一个无名的小厂逐渐发展壮大成一家上亿元规模的医药企业。

1998年，金彪主导了浙江医药集团的组建工作，后来又主动辞去了集团董事长职务，开始投资创办民营制药企业。2009年7月，当一切走上正轨之时，金彪不幸辞世。

金肖甬介绍，他的父亲一直有回赠母校的愿望，他想帮父亲完成遗愿。

药大校领导介绍，学校和金肖甬沟通，打算设立基金，以他的名字来命名，但他很低调，婉拒了。学校准备将这笔钱用在学生的培养上，促进学生创新能力的提高。

今明晴好25℃以上 后天下雨又降温

昨天的风雨就是大写的“又湿又冷”！然而，一天过去，今天高温就飙升6℃，奔着25℃去了。反转还没结束，明天全省高温升至27℃，后天又暴跌10℃，降回17℃左右。生活在江苏的春天，真的不容易，一天一个季节。而这一切的罪魁祸首就是雨。今天全省雨歇，转为多云。明夜到后天白天，风雨又上线。抓紧时间晾晒，后天再接招吧！

昨天的雨几乎没歇过，南京气象说，截至下午5点，全市中到大雨为主，城区和江宁雨最大，累计雨量超过25mm，达到大雨量级。

全省也是雨一直下，除沿淮和淮北地区小雨，其他地区都是中到大雨，苏南局部暴雨。昨天气温迅速下降。下午2点左右，全省高温都掉到15到17℃之间。走在路上冷飕飕的，能见度不高，大部分地区出现雨雾。

昨夜雨就渐渐停了，今天江苏也会秒变天，迅速转为晴好。气温也会迅猛回升，淮北

地区26℃左右，其他地区24到25℃。对比一下昨天的天气，南京高温飙升了6℃左右。小伙伴们会感到清爽不少。赶紧晒晒衣服，呼吸呼吸好空气。这样的好天气也就持续到明天白天而已。

江苏气象说，明天夜里沿淮和淮北地区雷雨先行。后天全省大部分地区有雨，主要集中在南边，以小雨为主。

现代快报记者 徐岑

南京三日天气

今天 多云，偏东风转偏北风3到4级，15~25℃
明天 多云，夜里南部地区多云阴有阵雨或雷雨，其他地区多云，14~27℃
后天 多云到阴有阵雨或雷雨，夜里阴到多云，15~17℃

11家单位成为南京首批离境退税店

快报讯(实习生 张梦婷 记者 鹿伟)昨天，南京市政府召开新闻发布会，11家商场(商店)确定为南京首批离境退税商店，而南京也成为了江苏首个离境退税城市。

新百、金鹰、工艺美术总公司、友谊华联、

南京商厦、中央商场、南京博物院服务部、金箔集团宝玉工艺公司、同曦瑞都购物广场、万尚城和德基广场等11家商场(商店)为首批离境退税商店。退税对象为在我国境内连续居住不超过183天的外国人和港澳台同胞。

“高考在线”系列介绍之(15) 家有考生系列

广告

高考倒计时必须知道的事：如何选择正确高效的复习材料

经历了“十年寒窗”苦读，高三考生们终于迎来了高考的冲刺阶段。在这个特殊时期，考生们每天的复习，都是在与时间赛跑。如何跑才能跑出高分？怎么跑才能赢得名次？其实，选用正确高效的复习材料能帮助考生少花一半的时间，多掌握一倍的知识。

【名师指点】选择复习材料 别陷入四种误区

经调查发现，九成以上的高三考生不知高考考什么、怎么考，更不知如何抓住“核心考点”，以致在选择复习材料时，考生都容易陷入以下四种误区：

1、拉网式：选择对所有考点进行罗列，漫天撒网、泛泛而谈的材料；

2、题海式：选择带有大量试题的材料，以为做题越多对解题越有利；

3、串珠式：选择按照课本顺序罗列，从头开始、逐个知识点归纳的材料；

4、偏方式：选择偏题难题材料，片面追求攻难题、解偏题，做怪题。

【名师支招】如何科学备考“擒贼先擒王”

高考试卷因考试时间和卷面的限制，不可能涉及到所有考试大纲内容，因此选择复习材料，首先一定要选择紧扣“核心考点”的复习材料，有主有次，效果立竿见影。

2016版《最后一卷》包括语文、数学、英语三个科目，每科各六套试卷。这套试卷是在4月底才开始由省内外一线专家进行原创出题，试卷题目均为原创性的仿真题，每科六套试卷覆盖了所有考点，重点对本学科常考知识点进行命题，题目新颖、灵活，载体紧跟时事。从题型、题量、内容上做到最大限度和高考要求接轨，考生可以通过这些试卷来进行考前高效的热身训练、突击与强化训练。

其次，有选择、有针对性地做题，掌握重点

题型的解题思路，比盲目的题海战术效果好得多，也容易考出好成绩。

“高考在线”APP中的“每日一题”版块，紧扣高考典型题，以历年高考经典真题为例，充分剖析解题思路，再由名师专家根据此考点创新模拟真题，方便学生自测对考点的掌握情况，省时省力，效果显著。

《最后一卷》则是着力于对本学科本年度可能出现的试题作最后的点评，或预测热点内容，或预测考试重点和难点，或预测试题呈现方式，让考生有所准备，从容应试。每套试卷附有详细答案，数学详细到解题步骤，英语、语文有解析有说明，考生可根据答案独立使用试卷，领会命题思路及解题步骤。

高考如千军万马过独木桥，一分之差可能影响孩子的一生，在最后的关键时期，选对复习材料如同选对了过独木桥的路。祝所有考生快马加鞭，高效复习，金榜题名，圆名校梦！加油！
练每日一题，做最后一卷，尽在“高考在线”APP。
咨询热线：025-66665119



高三在线江苏版