

演绎青年学生科技报国志向

第十五届“挑战杯”终审决赛在沪开幕



昨天，第十五届“挑战杯”中国银行全国大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛开幕式在上海大学体育馆举行。

王武摄

本报讯（首席记者樊丽萍）昨天，由共青团中央、中国科协、教育部、中国社会科学院、全国学联和上海市人民政府共同主办、上海大学承办的第十五届“挑战杯”中国银行全国大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛在上海大学（宝山校区）体育馆开幕。

开幕式以“青春新动能·挑战创未来”为主题，生动演绎在党的十九大胜利召开之际，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，青年大学生响应国家创新驱动发展战略和“一带一路”倡议，勇于挑战、科技报国的志向和情怀。

开幕式上，中国工程院院士袁隆

平、刘先林、王华明，中国科学院院士王恩多、陈凯先通过视频、题词等方式为参赛大学生送来亲切祝福。

合唱《我爱你中国》、舞蹈《跃动上海》、主题歌《青春之光》……一批精彩节目在昨天的开幕式上展演，海派文化元素、青春元素、科技元素、时尚元素贯穿各个环节，展现出“挑战杯”的历史沉淀、精神文化、发展成就和青年创客的精神风貌，引导和激励当代中华青年学子投身创新创业的时代洪流。

昨天，共有来自 18 个国家和地区的 102.4 万观众，通过团中央学校部官方微博观看开幕式网络视频直播。

第十五届“挑战杯”竞赛自启动以来，全国 2000 多所高校的 200 多万大学生参加了校级竞赛。经过省级比赛、全国初评和复审，共有 314 所高校的 755 件作品进入终审决赛。

本届“挑战杯”竞赛开创了自 1989 年举办以来的多个“首次”：首次构建“1+2+X”综合赛事体系，在主体赛基础上，举办“一带一路”国际专项活动、海峡两岸大学生创新挑战营，以及科技创新系列配套活动；首次将台湾地区 26 所高校纳入“挑战杯”竞赛框架内开展创新创业活动；首次系统梳理近 30 年来“挑战杯”育人成果、办赛机制、综

合效益；首次开辟优秀项目创业落地绿色通道、举办创新人才招聘会；首次组织“挑战杯”宣讲团走进中小学宣讲，设立高中生展台展示低年级学生创新风采。

决赛期间，还将举办创新人才专场招聘会、创新创业成果交易会、社会开放日、创新创业高端论坛、“一带一路”青年沙龙等活动。

团中央书记处常务书记贺军科，中国社会科学院副院长李培林，上海市委常委、常务副市长周波，团中央书记处书记傅振邦，中国科协党组成员、书记处书记项昌乐出席开幕式。

时隔 14 年美国重新定义高血压，中国标准暂不改变

“门槛”下调不用慌，早期干预须重视

■本报首席记者 唐闻佳

美国太平洋时间 11 月 13 日 14 时，北京时间 14 日 6 时，2017 年美国心脏协会（AHA）科学年会正式发布新版美国高血压指南，重新定义高血压为 $\geq 130/80\text{mmHg}$ ，而原先高血压起始用药的标准为 $\geq 140/90\text{mmHg}$ 。这意味着高血压“门槛”下调，原本可归为“高血压前期”的部分人群，按照美国新指南，将正式踏入高血压患者行列。

这次更新距离上一次已有 14 年。美国版指南为何作出这一调整？这向外界释放什么信号？明年即将发布的我国新版高血压指南会不会就此跟进？国内高血压诊治专家告诉记者，中国高血压指南暂不会马上跟进修订，民众也无需恐慌。必须引起关注的是美版指南的导向，即高血压早期干预应摆到更重要位置。

标准下调并不意味着马上去吃降压药

新版美国高血压指南中，高血压被重新定义为 $\geq 130/80\text{mmHg}$ ，血压 120-129/ 80mmHg 为 血压 升高，130-139/80-89mmHg 为 1 级高血压， $\geq 140/90\text{mmHg}$ 为 2 级高血压，之前的“高血压前期”（120-139/80-89mmHg）这一定义不再存在。

“这意味着，对高危患者而言，当血压超过 130/80mmHg 时，其心血管病风险就已显著升高，此时进行早期的干预治疗，能提高高血压控制率。”上海市高血压研究所所长、瑞金医院高血压科主任王继光告诉记者。

“其实，此次修订只不过是弥合了指南与临床间的脱节，因为指南更新前，临床实践已要求血压在 130-139/80-89mmHg 范围内的高危患者应进行降压治疗，把血压降低到 130/80mmHg 以下。”王继光表示，此次重新定义只是再度强调早期干预的重要性，而非大众认为的颠覆性。

他补充说，这也不意味着血压一到 130/80mmHg 就一定要吃药，中低危患者仍主要通过改善生活方式来降低风险。

按照美国版指南的建议，如果患者有冠心病或脑卒中等严重心血管疾病，或 10 年动脉粥样硬化性心血管病风险大于 10%，同时血压 $\geq 130/80\text{mmHg}$ ，就应考虑使用降压药物；如果没有此类疾病风险，起始用药的门槛仍是 $\geq 140/90\text{mmHg}$ ，“可以说，该指南此次要求稳定性冠心病、糖尿病、心衰、慢性肾病和非急性期脑卒中患者的降压靶目标值全部为 130/80mmHg，体现了筛查与防治结合

的先进性，这与我国健康中国战略中预防为主的理念也是一致的。”王继光说。

中国标准暂不修订，但得重视早期预防

据了解，我国 2018 年将发布新版高血压指南，但综合考虑中国国情、人种差异与循证医学证据，中国指南并不会马上跟进相关修订。

复旦大学附属华山医院心内科副主任李勇教授称，此次指南更新是基于美国国情及美国的流行病学与循证医学证据。我国尚无充分的研究数据支持，结合我国的经济实力和医疗保险压力，并不能完全支持我们采取同样的定义策略。

“指南更新更理性看待。”李勇称，我国高血压诊断标准维持在 140/90mmHg，有助于把需要治疗的患者及早纳入治疗。而血压控制目标值定义为 130/80mmHg，有助于提高高血压控制达标率，且在安全有效范围内，可让更多患者得到更加积极的治疗。

他认为，未来的中国指南或可考虑该血压控制标准，从而进一步促进我国医生和患者对降压治疗的积极性，进一步减少高血压管理中的“惰性”，以便更好地控制逐年增多的心脑血管事件和心

血管死亡事件。

光盯血压不够，别忽略继发性高血压

有数据显示，我国成人高血压的“四率”，即患病率、知晓率、治疗率和控制达标率仍不理想，高血压控制情况并没有受到成人尤其是年轻人的重视。李勇谈到，此次美国版指南将血压 120-129/ 80mmHg 定义为血压升高，对年轻且工作忙碌的视者有重大意义，可提示此类人群及早重视血压管理，并改善生活方式，达到预防心血管事件的作用。

此次美版指南还根据临床试验证据明确推荐四类药物，即噻嗪类利尿剂、钙拮抗剂、ACEI、ARB 为一二线降压药物。王继光称，这四类推荐药物对国内的高血压规范用药有借鉴和提醒作用。

更新的美版指南还强调，在部分高血压患者群体中进行继发性高血压病因筛查的重要性。王继光告诉记者：“这也是我们这几年在推进的工作，希望高血压诊治不只停留在测量血压、管理血压和控制风险上，而是要更加重视导致高血压的疾病。目前的技术能力发展迅速，很多继发性高血压已经能诊断并有效治疗，这对我国心脑血管疾病的防治有重要意义。”

精准对接，构建深层次、广覆盖、可持续发展新格局

上海启动城乡学校携手共进计划

本报讯（记者朱颖婕 通讯员焦苇）上海将出现更多“家门口的好学校”。日前市教委在总结五轮郊区农村义务教育委托管理经验的基礎上，正式启动第一轮义务教育“城乡学校携手共进计划”。

据悉，该计划从今年起每三年实施一轮，包括郊区义务教育学校精准委托管理、城乡学校互助成长项目两项核心内容。首轮计划共涉及郊区义务教育学校 76 所，其中精准委托管理 42 所、互助成长项目 34 所，覆盖本市所有郊区。

相比五轮郊区农村义务教育委托管理，本次启动的城乡学校携手共进计划既有学校全方位托管的精准委托管理，又有聚焦单个关键项目的互助成长项目，扩大了城乡学校合作的范围和方式。

此次启动的计划更强调“精准”，明确委托管理的受援学校原则上为郊区新开办义务教育公办学校和提升办学质量意愿比较强烈的义务教育公办学校，主要是解决郊区学校内涵发展的瓶

颈问题，三年一轮的实施时间与学校发展规划、教师发展规划时间相一致。计划还将强化中心城区和郊区的对口合作机制，注重需求对接、自愿牵手、相互尊重、互利共赢，形成郊区学校可持续发展的长效机制。

市教委将对参与计划的学校加强政策和制度配套，包括专业指导、绩效评估、考核督导、教师奖励等方面，特别强调完善对城乡学校及其教师的激励机制，在学校领导选拔、校长和教师职称（职级）评审、绩效工资总量统筹安排等方面予以适度倾斜，激发中心城区学校（专业机构）和郊区学校教师的积极性。

市教委表示，要把学区化集团化办学、新优质学校集群发展、城乡学校携手共进计划作为新时代推动义务教育优质均衡发展发展的“三驾马车”。接下来，将从加强组织领导、强化制度保障、提升实施效果等多个角度，确保城乡学校携手共进计划做实做强，形成城乡学校深层次、广覆盖、可持续发展新格局，不断提升人民群众的获得感。

不断增强城市吸引力创造力竞争力

（上接第一版）大家围绕“建设卓越的全球城市”深入调研，形成的总报告及 9 个子课题站位高、有质量、有深度、针对性强，我们很受启发。政府相关部门将主动对接、深入研究，充分吸纳大家的意见和建议。

应勇说，建设卓越的全球城市，令人向往的创新之城、人文之城、生态之城，是上海未来发展的目标愿景。经过长期建设发展，目前上海已拥有较高的经济发展水平，拥有较强的综合服务功能，拥有较高的对外开放水平，拥有较完善的民生保障体系，拥有不断改善的生态环境，拥有良好的法治环境和安全环境，城市综合实力不断增强，城市影响力显著提升，上海已经基本具备建设卓越的全球城市的基础和条件。要服从服务国家战略，坚持全球视野，对标国

际一流，不断增强城市的吸引力、创造力、竞争力，加快向卓越的全球城市和具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市迈进。

应勇说，建设卓越的全球城市，当前要全面贯彻落实党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，进一步修改完善上海新一轮城市总体规划，力求充分体现十九大报告的新思想、新论断、新要求、新任务。增强上海城市核心功能，关键要抓好国际经济、金融、贸易、航运中心和具有全球影响力的科技创新中心建设。同时，要高度重视文化建设和生态建设，努力补齐全球卓越城市的相对短板。

应勇还逐一回应了各民主党派市委、市工商联负责人及无党派人士代表提出的意见和建议。

“风云三号 D”成功发射

（上接第一版）高光谱温室气体监测仪能对全球主要温室气体二氧化碳、甲烷以及一氧化碳等气体柱总量进行高精度探测，可用于全球温室气体排放、温室气体源和汇分析、温室气体与气候变化关系等一系列科学问题的研究；广角极光成像仪和电离层光度计则分别用于获得磁层不同区域的时空信息和电离层电子总含量等参数信息、电离层赤道异常区的二维精细结构、准确定位极光边界等。

“后续，我们还将 2018 年至 2021 年前后陆续发射四颗风云三号卫星。”风云卫星总体研制单位八院 509 所副所长周徐斌说，包括风云三号上午星和下午星，卫星将适时增加新型遥感仪器，满足不断增长的新需求；另外两颗风云三号卫星分别为晨昏轨道运行的气象卫星和低倾角近圆轨道

降水测量卫星。

届时，晨昏星、上午星、下午星和降水星功能互补，相互配合，组网形成完整的低轨气象卫星业务综合观测能力，实现高时效全球中高分辨率光学成像观测，高精度光学微波组合大气温湿度垂直分布探测，气候变化温室气体探测，风场精确探测、全球高精度的降水测量以及太阳和空间环境综合探测能力等六大主要能力。

预计，卫星全球观测频次可达每 4 小时一次，我国全球数值天气预报模式中卫星观测数据的更新时效也可以由现在的 6 小时提高到 4 小时，可以将气象灾害监测时效提高近一倍，预报精度将提高 3.0% 左右，可以更容易地捕捉到暴雨、强对流等生命周期较短的比较严重的灾害性天气过程。

全球最大光伏公共充电站在沪投用

（上接第一版）电动车通常被视为绿色生活的象征，如果它消耗的电能来自零排放的光伏发电，就更凸显低碳环保优势。运营方表示，这座充电站在设计时就考虑到不依赖外部能源，将光伏和储能相结合，使其能在各种环境下提供充电服务。

中国电动汽车充电基础设施促进联

盟秘书长许艳华告诉记者，这座充电站不仅论规模位列全球第一，还首次把充电和其他电动车主需要的服务，包括休闲、新能源车展示、共享汽车租赁等融合在一起。许艳华认为，充电设施如果要在城市进一步普及，就必须更好地探索商业模式。目前来看，比起单纯售电，充电站点要想真正发展起来，还必须把对人的服务结合起来。

声 明

沈金宝（身份证号320626196501092619）、朱孝荣（身份证号310111196810211235）不是广西建工集团第二建筑工程有限公司职工，我公司从未给予其授权开展经营活动，两人所有的经营活动均与我公司无关。如有发现沈金宝的活动或线索，请立即向当地公安部门联系，待事实查清后我公司给第一举报人奖励5~10万元人民币。

特此声明！

广西建工集团第二建筑工程有限公司
2017年11月16日

解除分销关系公告

致各相关方：

望各方知悉，AGFA HealthCare N.V.与爱克发医疗系统设备（上海）有限公司（“爱克发”）已于2017年8月29日，向宁波市浩亿医疗器械有限公司、瑞丰国际发展有限公司和晨光贸易有限公司（“宁波公司”）发出正式通知，通知其爱克发决定立即解除与宁波公司订立的《分销合同》。该通知由宁波公司代表签收。

据此，根据相关中国法律法规，爱克发与宁波公司及其任何关联公司*间的所有关系已不可撤销地立即解除。因此，宁波公司及其任何关联公司无权再以爱克发产品授权经销商身份在中国行事。

特此公告。

AGFA HealthCare N.V.与爱克发医疗系统设备（上海）有限公司
二〇一七年十一月九日

关联公司*包括：宁波展创医疗器械有限公司、宁波市江北飞信医疗器械经营部、宁波成创国际贸易有限公司、宁波环创国际贸易有限公司、宁波盈升国际贸易有限公司、宁波盈升国际贸易有限公司上海分公司、宁波盈升康华贸易有限公司、宁波盈升科技发展有限公司、宁波雄汇国际贸易有限公司、宁波波基医疗器械有限公司、新宜投资有限公司（香港）

中国成全球留学生第三大输入国，留华学生人数增幅明显

“汉语热”升温，高校师资跟上了吗

■本报见习记者 李晨琛

“我们的田野，美丽的田野。碧绿的河水，流过无边际的稻田。”甜美的歌声、准确的发音，美国总统特朗普的外孙女阿拉贝拉用中文演唱的儿童歌曲《我们的田野》引来网友无数好评。不久前，英国成立了第一家中英文授课的双语学校。学习汉语，能说一口流利的中国话正成为越来越多外国友人的选择。

据教育部相关统计显示，中国现在已成为仅次于美国、英国的世界第三大留学生输入国。在复旦大学日前主办的汉语国际教育发展论坛上，不少高校的国际交流学院院长们有着同样的感受：现在来学习汉语的学生出现了“井喷式”增长。但是留学生人数明显增加，也为高校对外汉语的师资储备、课程开设等带来一系列难题。

留华学生增多，“汉语热”持续升温

“这两年虽然我们的语言留学生与前两年数量基本持平，但是接受学历教育和学历教育的留学生人数有了很大增长，所以我们的教学任务一点也没有减轻。”复旦大学国际文化交流学院院长吴中伟告诉记者，不论是在自然科学专业还是人文社科类专业，留学生的人数都有增无减，部分院系的留学生人数达到了10%左右。

据教育部最新公布的数据，2016年留华学生中，接受学历教育的外国留学生近 21 万人，占来华留学生总数的 47.42%；硕士和博士研究生超过 6 万



华东师范大学国际教育中心英国大学生课堂活动场景。

（华东师范大学供图）

人，占留学生总数的 14.46%；非学历留学生超过 23 万人。而“一带一路”沿线 64 国来华留学生人数与上年度同比增长达 13.6%，高于各国平均增速。

沪上各高校的留学生人数也呈稳定增长。同为留学生接收大户的华东师范大学，去年接收了来自 130 多个国家的 6000 多名留学生，其中语言生为 1853 名。在上海大学，去年共有 4117 名留学生，其中约 500 名学生需接受汉语教学。

从单纯学习汉语，到学习“汉语+专业”

传统的汉语言课程虽然仍是留学生的首选，但是越来越多的留学生倾向

于选择体现中国特色的“汉语+专业”型课程，如经贸汉语、汉外翻译、文学与经济学等专业方向。未来对留学生的培养模式将转变成“汉语+其他专业”的模式。这也对学校的课程设置提出了更高要求。

华东师范大学对外汉语学院院长吴勇毅告诉记者：“在欧美大学，学生语言课程，往往要求他具有海外沉浸式学习的经历。因此现在即便是语言生也都是国外汉语言专业来交流的学生，和过去有很大差别。这对我们也是很大的挑战。”

在东华大学，“一带一路”沿线国家留学生占了大多数，该校国际文化交流学院院长、长江学者特聘教授顾伯洪告

诉记者，近年来，中国的先进科技令“一带一路”沿线国家学生十分向往，因此在东华大学学习理工科的学学历生非常多。

对外汉语教师需求激增，师资紧缺

留学生数量逐年增加，但是不少高校对外汉语教师的师资储备却显得有点吃力。

在华东师范大学，对外汉语学院共有 80 多名对外汉语老师教授口语课程及综合课程，按照小班化教学要求，每节课每位老师需教授 5—20 名学生，平均一周要上 20 课时。在复旦大学国际文化交流学院，52 位对外汉语老师需教授近 1000 名学生的汉语言专业，平均一周要上 14 课时。

在上海大学，据国际交流学院院长姚喜明透露，国际交流学院 26 名在编教师需对接 500 多名留学生，这还不包括那些非学历留学生所接受的短期班与项目班课程。

更重要的是，国际交流学院承担的不仅是教学，还有文化传播的任务，这些师资招聘的要求与其他专业老师不尽相同。除了在教学要求上必须有博士学位以外，不少学校还要求至少有一年以上的海外留学经历。

对于新教师录用的高标准，加上在编教师教学与科研的双重压力，如何有效缓解对外汉语教师师资紧缺成为许多院校摆在眼前的难题。目前东华大学聘请华东师范大学与上海师范大学汉语言专业研究生为兼职教师，以这种方式暂缓对外汉语教师的压力。