

2022年我国研发经费投入突破3万亿元

R&D经费投入强度水平在世界上位列第13位

新华社北京9月18日电（魏玉坤 张树志）国家统计局18日发布的数据显示，2022年，我国研究与试验发展（R&D）经费投入总量突破3万亿元，达到30782.9亿元，迈上新台阶；比上年增长10.1%，延续较快增长势头。

国家统计局社科院统计师张启龙表示，按不变价计算，2022年，我国R&D经费比上年增长7.7%，高于“十四五”发展规划“全社会研发经费投入年均增长7%以上”的目标。我国R&D经费从

1万亿元提高到2万亿元用时8年，从2万亿元提高到3万亿元仅用时4年，充分体现了近年来我国以创新为第一动力、加快实施创新驱动发展战略的成效。

从投入强度看，2022年我国R&D经费投入强度（R&D经费与GDP之比）为2.54%，比上年提高0.11个百分点，提升幅度为近10年来第二高。R&D经费投入强度水平在世界上位列第13位。

统计数据显示，企业主体地位进一步巩固，重点领域投入持续扩

大。2022年，企业对R&D经费增长的贡献达到84%，比上年提升4.6个百分点，是拉动R&D经费增长的主要力量；占全国R&D经费的比重为77.6%，比上年提高0.7个百分点。

基础研究投入取得新突破，占比延续上升势头。2022年，基础研究经费增速比R&D经费快1.3个百分点，继续保持较快增长；总量首次突破2000亿元，规模位列世界第二位；占R&D经费比重达到6.57%，延续上升势头。

张启龙表示，总的来看，2022年我国R&D经费总量和基础研究投入双双迈上新台阶。下一阶段，一方面要进一步完善R&D经费多元化投入机制，加大财政经费支持力度，拓展研发支出税费减免等其他方面政策成效，完善直接融资、引导基金等金融支持体系，鼓励地方持续加大R&D投入。另一方面，要聚焦对关键技术和重点领域的精准支持，持续加大基础研究和成果转化投入，着力提高资金利用效能。

加强源头管控 防范化解风险

——国家矿山安全监察局有关负责人解读《关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》

据新华社北京9月18日电 矿山安全生产是安全生产的重中之重。中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》日前向社会公布。意见有哪些思路性调整？如何推动矿山安全治理模式向事前预防转型？如何防范化解矿山生产领域重大安全风险？在国新办18日举行的新闻发布会上，国家矿山安全监察局有关负责人进行了解读。



扫码看全文

近86万人报名参加 2023年法考客观题考试

据新华社北京9月18日电（记者白阳）2023年国家统一法律职业资格客观题考试于9月16日、17日分两批次顺利举行。记者18日从司法部获悉，此次考试报名近86万人，增幅5.26%，其中法考考务部门报名近17万人。两天考试考生参考率75.01%，全国大多数省（区、市）报考人数和参考率均达历史新高。

据悉，全国各省（区、市）、新疆生产建设兵团及香港、澳门特

别行政区共设置331个考区、582个考点、近8200个考场。司法部主要负责同志及部党组其他成员分别在司法部考试指挥中心及河北、云南、天津、山东等地巡察和监督指导。司法部同时派出13个巡回检查组指导各地考试工作。

根据工作安排，客观题考试成绩将于9月22日公布。成绩合格人员可于9月23日至27日确认参加主观题考试，主观题考试将于10月15日举行。

侵华日军731部队军医名簿原始档案首次公布

新华社哈尔滨9月18日电（记者杨思琪 唐铁富）“九一八”事变爆发92周年之际，侵华日军第七三一部队罪证陈列馆公开最新发现的重要史料——侵华日军军医将校名簿。

该史料是由黑龙江外国语学院特聘教授、日本学者松野诚也于今年7月在日本国立公文书馆发现

的。这份史料名为《将校名簿 现役将官》《将校名簿 现役军医》，其中记载了731部队军医的基本信息，及1944年以后其所属、调整、复员等内容，涵盖了从中将到少尉等职务，包含731部队同其他卫生部队的人员流转情况，证明731部队与其他卫生部队有人员交流。

松野诚也介绍，这份史料有两

册，既包括将官、少将以上的日本高级将校，也有军医大佐、少尉等。例如，731部队两任部长队长石井四郎、北野政次，何时成为军医少将、中将，何时工作调动等情况，都被记载得很清楚。设在南京的侵华日军1644部队将校名簿也被首次发现。

侵华日军第七三一部队罪证陈

列馆馆长金成民介绍，通过和既往史料对比、梳理、研究，可以更为全面地了解二战末期侵华日军军医将校的总体情况与任职经历，是深化731部队总体规模、人员构成、职级军阶等问题研究的核心资料，是全方位认知侵华日军罪行、军医协同犯罪的关键证据，对还原历史真相、推进学术研究具有重要意义。

“铭记历史 勿忘九一八”主题活动在南京举行

9月18日，社会各界代表在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆撞响和平大钟。

今年是“九一八事变”爆发92周年。9月18日，“铭记历史 勿忘九一八”主题活动在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆举行，社会各界代表撞响和平大钟，缅怀遇难同胞，祝愿世界和平。

（新华社发）



亚运之城：化赛事“流量”为文旅“留量”

新华社杭州9月18日电
记者 段菁菁 冯源

第一天，在杭州游西湖、逛武林夜市；第四天，在宁波参观天一阁、访鼓楼……近日，一位韩国博主手绘的“亚运旅游攻略”在社交媒体上引发热议。

这位博主四天三晚的行程除了观看赛事，还详细规划了杭州、绍兴、宁波等亚运城市的18个景点及地方美食的打卡计划，被网友评论堪比中国大学生“特种兵旅游”。

借助亚运会契机，杭州即将与海内外游客迎来一场“双向奔赴”。事实上，今年上半年，杭州文旅业就呈现了“热力回归”的态势。今年1月至6月，杭州市旅游接待总人次5323.3万人次，旅游总收入915亿元，按可比口径较去年同期分别增长64.5%和65.3%。

而为了迎接亚运这场“大

考”，杭州文旅行业从品质服务、玩法体验到数智手段上都进行全新转型升级；在星级酒店、精品民宿，机器人服务员随处可见，游客“刷脸”即可入住；在A级景区，从预约入园、错峰错时游览到“一码游景区”全程保驾护航，“数字大脑”增强游客旅游体验感；在文博场所，周一闭馆惯例被打破，延时、错峰开放，将“最杭州”“最浙江”的文化之美传递给游客……

亚运赛事热度带来即时“流量”，而从长远看，化“流量”为“留量”才能持续为文旅发展提供新动能。杭州市文化广电旅游局局长楼卿捷说，面对亚运契机，杭州文旅正在从内强行业素质、外塑文旅形象、优化产品供给、加强住宿保障、守好安全底线五个方面发力。

目前，杭州市文化广电旅游局已经发布了“看亚运·游杭州”城市观光全球见面礼。其中

有15条亚运会主题经典线路、5条亚运无障碍主题经典线路、3条水上夜游主题经典线路、13条“诗路文化·三江两岸”水上黄金旅游线路和64条区、县（市）特色旅游线路。亚运会主题经典线路包括了杭州的良渚古城遗址、中国大运河杭州段和西湖文化景观等三处世界文化遗产，以及西溪、千岛湖、天目山、钱塘江、富春江、新安江等享誉全国的景区景点。同时发布的50个杭州亚运人文体验点中，则有以西泠印社孤山社址为代表的非遗文化点，孙叔故里龙门古镇为代表的古镇名村，还有以健康运动、生活艺术、时尚经典、文博新生和智能制造为特色的五类体验点。

杭州亚运会协办城市也纷纷晒出高质量迎客“法宝”：温州聚焦数智赋能，打造的“错峰乐游”数字化应用入选了文旅部智慧旅游参考案例；宁波力推“都市之旅”“海岛之旅”“音乐之旅”三大特色文旅线路，“递出”现代化滨海大

都市的新名片；湖州则串联优质景区景点，融合潮趣体验、文化非遗、美丽乡村、运动美食等元素，展示湖州丰富的山水人文胜景及文旅新业态、新场景，引领亚运观光旅游新风尚。

瞄准“留量”的还有文旅产业的行业中介组织。据悉，杭州市文化广电旅游局遴选出7家骨干旅行社，组成服务保障亚运村联席小组进驻亚运村，策划推出10条旅游线路。杭州旅行社行业协会副秘书长陈锦荣说，“我们希望通过持续提供出色的服务、良好的品质，赢得宾客的信赖和好感，树立优良的形象和口碑，借亚运会的东风，进一步推动旅游行业的高质量发展。”

“办好亚运会是提升旅游国际化水平和城市消费能级的重大窗口机遇，也是全面展示文旅行业发展成果的重大舞台。”楼卿捷说，将“流量”转化为“留量”，文旅产业将开启“24小时营业”，为高质量服务杭州亚运会交出满分答卷。

“绿意”淡彩勾勒“亚运之城”

新华社杭州9月18日电
记者 郑梦雨

杭州第19届亚运会大幕将启，每一抹流动在比赛场馆、亚运村和城市间的“绿色”，无不勾勒出“亚运之城”杭州的发展成色。

在亚运场馆的规划设计、建设施工、运营管理全过程中，绿色、低碳理念清晰可见——绍兴柯桥羊山攀岩中心，由一个废弃采石场改造“变身”；浙江工商大学文体中心改造拆下的木地板，被运送到杭州市淳安县汾口中学体育馆重新铺装……据统计，杭州亚运会和亚残运会56个竞赛场馆中，新建场馆仅12个，其余均为旧馆改造提升。

新疆哈密，一阵风吹过，风车带动转子转动；甘肃嘉峪关，一束光洒下，电子在光伏板中流动……通过特高压电网输送，来自丝绸之路沿线的“风光”，点亮了杭州亚运会的“灯火”。杭州亚运会将实现亚运史上首次全部竞赛场馆常规电力使用绿电，绿色能源支撑杭州亚运会低碳运行。

“杭州奥体中心电力保障作战指挥部电力运行保障指挥平台，通过数字化监控、科学化指挥、智能化预警，推动亚运场馆设施运维更加智能、高效。”杭州亚运会组委会场馆建设部设施运维处副处长李沈飞介绍。

位于杭州富阳水上运动中心的屋顶“空中花园”，具备固碳释

氧、隔热保温、减轻雨水径流功能，预计每月节水约1000吨；杭州奥体中心游泳馆实现导光管无电照明系统和水循环利用；杭州奥体中心体育场“大莲花”采用冰蓄冷系统，夜间制冰蓄冰、白天融冰释能，减少高峰用电负荷……

这是“绿色亚运”在场馆间投射出的一个侧影。作为杭州亚运会最浓的底色，一抹“亚运绿”带来的改变，正在从场内向场外延伸。

一只小小吉祥物玩偶蕴藏着无穷“绿意”：面料采用数码印花工艺；裁剪采用手工加电剪刀代替传统激光裁剪，不产生烟雾；包装省去非必要的纸盒外包装，只保留吊卡……这样一只低碳吉祥物将为地球减排约1500克二氧化碳。

在亚运村，“0.9公里充电圈”让参赛人员和市民、游客实现绿色出行。亚运村内除160辆公共自行车外，还在每栋楼间设置了绿色接驳车站点，清一色的新能源车带来绿色出行体验。亚运村内轨道交通站点800米覆盖率达90%。

杭州亚运会开幕式总导演沙晓岚透露，亚运会开幕式上，将秉承绿色办赛理念，使用“数字烟花”替代“实物烟花”，通过数字科技，利用三维动画、AR技术等，将情感体验最大化。

钱塘江边有可以为手机无线充电的公共座椅；亚运村有能够和家人漫步的幽静绿道……以举办亚运会为契机，近两年来杭州每年增绿面积超过1000万平方米，累计建成绿道共4700余公里，力争让市民“出门见绿”。

杭州城绵延的青山与秀水，恰如亚运“湖山绿”。泛一叶扁舟于绿水之上，在绿水青山间诗意栖居，杭州已做好准备，迎接四海宾朋。

杭州亚运会主媒体中心正式运行

新华社杭州9月18日电（记者胡佳丽 王君宝）杭州第19届亚运会将于23日开幕，18日，杭州亚运会主媒体中心（MMC）正式运行。

主媒体中心是媒体记者的“大本营”，信息传播的“总枢纽”，同时也是媒体运行和亚奥理事会媒体运行的总部，是向中外媒体展示举办国家和举办城市形象的重要窗口。

主媒体中心位于杭州国际博览中心，紧邻杭州奥体中心场馆群，距离媒体村15分钟车程。主媒体中心总面积近5万平方米，分为主新闻中心、国际广播中心、主转播

商运营中心等不同区域。

此外，其内还设有医疗站、书店、杭州亚运会官方特许商品零售店、邮局等配套服务区。通过专业的区域划分，媒体记者可以体验到快捷便利的各项服务。

主媒体中心序厅处的文化展区集中展示国画、青瓷等具有中国特色、江南韵味的文化元素，并在现场设置茶艺、扇艺、杭绣等文化互动体验活动。在生活服务区的中医药文化体验馆，除了现场展示的中医药典籍、标本外，中外记者还可以在此学习八段锦健身功法，预约中医推拿、穴位保健等。

统计显示：日本老年人口占比世界最高

新华社东京9月18日电（记者姜梅梅）日本总务省17日公布的人口统计数据，日本65岁以上老年人在总人口中所占比例达到29.1%，再次刷新该国历史纪录，为世界第一。

据统计，截至9月15日，日本65岁以上老年人有3623万，比去年同期减少1万人，这是日本老年人自1950年以来首次减少。不过据日本国立社会保障和人口问题研究所预测，到2040年，日本第二次生育高峰期（1971年至1974年）出生的一代人年龄超过65岁后，日本老年人将增至3928万，届时老年人在该国总人口中占比将升至34.8%。

按性别区分，目前日本老年男性有1572万，女性有2051万。从年龄层来看，75岁以上老年人有2005万，首次超过2000万，占总人口16.1%；80岁以上老年人有1259万，占总人口10.1%，意味着每10人中就有一名超过80岁的老人。

据统计，去年日本老年就业人口达912万，该数据连续19年增加并刷新历史纪录。日本老年人就业率25.2%，在主要发达国家中处于高水平，老年人在全体就业者中所占比例为13.6%，即每7名就业者中就有一名老年人。日本总务省表示，目前国内劳动力不足，预计未来老年就业人口还会增加。

海湾地区首家中国文化中心在科威特试运营



9月17日，在科威特哈利利省的科威特中国文化中心，体验学习汉语的孩子们与熊猫玩具合影。

科威特中国文化中心试运营启动仪式9月17日在科威特哈利利省举行。这是海湾地区首家中国文化中心。

（新华社发）