

第八届“科学探索奖”揭晓,每位获奖人5年内可自由支配300万元奖金 首现“95后”获奖 女性首破10人

羊城晚报讯 记者王丹阳报道:8月24日,由腾讯出资100亿元设立的新基石科学基金会运营的“科学探索奖”公布第八届获奖名单,50位青年科学家入选,每人将在5年内获得可自由支配的300万元人民币奖金。

这届名单出现三项标志性突破:1995年后出生的获奖人首次出现;女性获奖人达10位,创8届以来新高;7家机构首次产生获奖人。

年轻科学家占比攀升

该奖项设立于2018年,由杨振宁、马化腾等联合发起。目前已有397位

青年科学家获奖。

30岁的北京理工大学研究员周天颢成为奖项史上首位“95后”获奖人,来自前沿交叉领域。这届共有10位年轻科学家(男性35周岁及以下,女性38周岁及以下)入选,占获奖总人数的20%。

自2025年起,该奖项在每个资助领域设立1个“新星名额”,专门用于奖励年轻科学家。今年申报人中,年轻科学家占比22%,高于去年的21%,更较2024年“新星名额”设立前的11%翻倍。

加拿大籍数学家Joshua Zahl因与王虹合作证明三维挂谷猜想而入选,该成果也是王虹2026年获菲尔兹奖的重要基础。Zahl自2025年起全职

任教于南开大学陈省身数学研究所。

这届获奖人中共有10位女性,女性占比首次达到20%,其中含3位年轻科学家。“科学探索奖”管理委员会主席、中国工程院院士高文表示,20%是进步,未来女性科学家获奖比例将继续上升。

7家机构首次拥有获奖人

50位获奖人来自13个城市的30家高校、医院和科研机构。中国科学院深圳先进技术研究院等7家机构首次拥有获奖人。今年申报人数为1009人,较去年减少229人。评审方面,今年国际评审比例提高至40%以

上。本年度评审各阶段共产生449人次回避。

该奖项是目前国内金额最高的青年科技人才资助项目之一,聚焦基础科学和前沿技术。获奖人可自由支配300万元奖金。往届获奖人已显现资助效应:56人次研究成果入选国家科学技术奖,其中77%为第一完成人。2021年获奖人、香港中文大学教授卢怡君在创业困难时期利用奖金周转,其公司现已实现全球首个硫基液流电池商业化示范项目。

腾讯董事会主席兼首席执行官马化腾表示,助力基础科研是腾讯的长期承诺,将继续支持青年科学家探索科学前沿。

广州这家人形机器人企业刷新行业纪录 首轮融资超9亿美元

羊城晚报讯 记者潘亮报道:24日,小鹏集团官宣旗下人形机器人业务完成首轮股权融资,融资金额超9亿美元,投后估值超63亿美元,刷新中国具身智能行业单轮私募融资纪录。

融资由IDG资本领投,高榕创投参投,腾讯、阿里巴巴作为战略投资方入局,资本市场高度认可其物理AI领域的技术路线、量产能力与商业前景。

小鹏IRON人形机器人是集团物理AI战略核心载体,坚持软硬件全栈自研。硬件层面搭载全包覆柔性晶格,全身拥有76个自由度,核心零部件自主研发,依托车企成熟体系实现车规级品质与量产能力;智能端配备3颗图灵AI芯片,端侧算力达2250TOPS,可依托物理AI大模型

自主执行复杂任务,通过“数据-模型-应用”飞轮效应持续迭代进化。

此轮融资后,小鹏仍保持对机器人业务控股,板块纳入集团财报。资金将投入软硬件研发、AI模型训练、量产基地建设及全球市场拓展。按照规划,小鹏IRON将于2026年底启动量产,率先在内部园区、门店落地试用,2027年正式在海内外上市交付。

投资方表示,当前人形机器人迎来产业化拐点,小鹏依托全栈自研、汽车供应链协同优势,具备参与全球竞争的實力。小鹏集团董事长何小鹏称,本次融资将夯实物理AI技术底座,集聚高端人才,推动IRON成为可靠的通用人形机器人伙伴,加速走进大众工作与生活。

广州公证处创新模式破解水电站征收难题 深入粤北深山 艰难涉险取证

羊城晚报讯 记者郭思琦、通讯员何思明报道:近日,广州公证处成功办理一起位于粤北国家级自然保护区内的水电站征收补偿保全证据公证案。公证处和公证员固定关键事实,为化解征收僵局提供坚实法律依据,更以“公证+评估”的创新协同模式,为国家重大项目建设与企业合法权益保障提供有力支撑。

这次公证的申请人是某水电站的权属人。争议焦点集中于水电站的实际现状、设施规模及完损程度等关键事实,征收进程一度陷入停滞。

申请人向广州公证处提出保全证据公证申请。依法受理后,承办公证人员会同申请人代理人,驱车前往位于自然保护区深处的水电站,开启了一场艰难的取证之旅。现场环境极为恶劣,取证区域均是未开发的深山地带。公证人员需攀爬无任何防

护措施的30多米高拦河坝,行走在狭窄的引水渠堤岸上,一侧是深水,另一侧是悬崖,每一步都充满危险。

在长达8个小时的艰苦奋战中,公证人员在水电站工作人员的带领下,对拦河坝、引水渠等全部建筑及设备的现状,逐一进行细致的拍照、录像固定。同时,对资产评估机构开展的固定资产清查盘点过程进行了全程同步记录。取证结束后,公证人员将现场拍摄的照片带回公证处打印,并将视频刻录成光盘,依法出具公证书。

此次公证的亮点在于突破了传统的单方取证模式,首创了“公证+评估”协同服务模式。公证员与评估人员同步进场、协同作业,公证员对评估人员的勘察、测量、取样等整个评估过程进行全程监督与记录,确保评估所依据的原始数据、现场状况真实、完整、未被篡改。

市级增材制造技能竞赛荔湾开赛! 40名选手全链条比拼真功夫

8月22日至23日,广州市“红棉匠才”职业技能竞赛暨第十二届产业人员职业技能竞赛增材制造设备操作项目,在广州市激光与增材制造产业园开赛。

来自全市增材制造领域的40名技能高手同台比拼,赛事严格执行国家职业技能二级(技师)标准,赛事对接技师等级考评赛道,推动赛场直通技能等级晋升。

高规格办赛 搭建行业技能比武大舞台

本次大赛由广州市人力资源和社会保障局、广州市总工会主办,广州市职业能力建设指导中心提供专业技术指导,荔湾区人力资源和社会保障局、荔湾区总工会牵头承办,区科工信局、广州市未来增材制造研究院、广州市荔湾发展集团有限公司等多方协同协办,构建起多方联动、政企协同的办赛格局。

赛事严格执行增材制造设备操作人员国家职业技能二级(技师)标准,参赛选手均来自市内激光与增材制造重点企业,汇聚行业一线技术骨干。

据荔湾区人社部门相关工作负责人介绍,荔湾是广州激光与增材制造产业的重要发源地,随着产业快速发展,企业迫切需要一批既懂设计仿真、设备调试,又擅长工艺优化、后处理的复合型高技能人才,人才缺口逐步显现,这是承办本次竞赛的现实出发点。

全维度比拼 解锁增材制造硬核真功夫

竞赛紧扣产业真实生产场景,设置三大模块,实现从设计仿真、实物打印到成果输出的全链条考核。

产品组件设计及FDM打印模块,选手在规定时间内完成FDM成型、工件后处理,交出合格成品与技术成果。

产品优化设计及金属打印模块,聚焦高端金属增材制造,考验选手对金属打印工艺的理解,对产品结构、功能进



选手正在设置参数 黄志鸿 摄

行迭代优化,科学设置打印参数,完成高精度金属构件制备。

综合评审模块跳出单纯动手操作,选手结合两件参赛作品,以PPT演示形式分享设计逻辑、工艺取舍、创新亮点以及技术培训方案,现场接受评委质询。

参赛选手代表杨韬表示:“这个职业不只是操作设备,既要懂设计、会工艺优化,还要具备技术总结、培训输出的综合能力,属于复合型技能岗位。”

本次大赛仲裁委员会组长、广州市轻工技师学院校企合作办公室主任孙名楷介绍,赛前组委会统一发布技术文件与样题,统一技术标准。他同时建议,人才培养应兼顾实操能力、工艺优化及技术输出能力,以更好匹配产业需求。

厚植产业沃土 筑牢现代都市工业发展底盘

作为荔湾区现代都市工业的核心优势赛道,激光与增材制造产业发展势头强劲。2025年产业规模达67亿元,同比增长10%;2026年锚定目标,力争产业规模实现10%以上增长。

荔湾区内集聚广州半数以上增材制造相关企业,建成材料研发一核心器件一装备制造一场景应用一体化完整产业链区。坐拥全市首个省级增材制造产业园区,广州市未来增材制造研究院落地运营,院士科研团队深耕前沿赛

道,科研成果加速本地转化,已成功孵化6个优质项目。激光与增材制造、现代中药与高端医疗器械获评省中小企业特色产业集群,广药集团、广州工控集团等世界500强龙头企业加持。

以赛聚才兴产 冲刺百亿级产业新赛道

本次竞赛以赛促学、以赛促训、以赛促产,把技能赛场变成产业人才练兵场,打通“竞赛一人才一产业”的转化通道。

荔湾区人社部门相关工作负责人表示,下一步把把竞赛赛题转化为实训教学资源,联动园区企业、科研机构开发适配增材制造岗位的培训课程,面向产业工人开展岗位练兵;畅通技能等级评价通道,落实技师等级考评赛道,实现赛场直通技能等级晋升;依托产业园搭建人才供需对接平台,推动技能人才、企业双向匹配。

孙名楷也提到,裁判团队岗位职责划分清晰,裁判长主要负责赛事统筹、赛前培训、技术协调,现场执裁工作由第三方评分裁判员承担。

据悉,荔湾区正加快推进600万平方米优质产业载体建设,持续完善技能人才引育、评价、激励全链条机制,推动增材制造产业向着百亿级产业集群加速迈进。

(江轸轩)

是否重建海湾美军基地? 美国左右为难

美国和伊朗战事延宕近半年,伊朗对美国在海湾地区的多座军事基地发动反击,迫使美方审视重建遇袭基地是否“划算”。据英国《金融时报》23日报道,围绕重建议题,美国左右为难:若重建,需要数十亿美元,且有悖当下灵活分散的军事部署趋势;若不重建,缩减中东布局规模,地区盟友不免心生不满,美军也将留下“仓促脱身”的狼狈形象。

基地前景堪忧

据《金融时报》报道,近40年来,美国在中东的军事存在一直由海湾沿岸的军事基地网络支撑,但随着部分基地在美伊战事中遇袭,其前景蒙上阴影。

首先,基地重建需要“烧钱”。美国智库美国企业研究所4月发布的估算数据显示,分布在中东地区7个国家的11座美军基地在战事中受损,修复费用预计约50亿美元。这在数百亿美元的美国对伊朗战事投入成本面前,也并非小数字。

其次,为“对抗先进对手”,现有的海湾美军基地日渐“失宠”。报道指出,美国国防部决策层愈发不看好将大型、固定基地作为军事行动集结和补给中心,转而倾向于更加分散的部署模式,使敌方难以打击美军。

第三,部分基地地面设施损毁严重,重建难度较大。伊朗对美军基地的机库、补给和雷达基础设施、指挥控制节点等实施轰炸,美国海军第五舰队一度因其位于巴林的司令部损毁严重,被迫将位于印度洋中部、距离伊朗数千公里的迪戈加西亚岛一处基地作为临时补给枢纽。

美国约翰斯·霍普金斯大学国际问题高级研究学院教授哈尔·布兰兹表示,海湾美军基地,尤其是大型基地,“非常脆弱”。他认为美国将调整在该地区的军事部署,把基地“转移至



6月15日,一架美军空中加油机从以色列本-古里安机场起飞 新华社发

伊朗短程导弹和无人机射程之外”。

伊朗随机应变

为避免落入伊朗短程导弹射程,美军数月来已把部分官兵和战机等转移至以色列、约旦等国,还利用部分欧洲国家的军事基地起降战机和无人机。

伊朗战事爆发以来,已有多名美军士兵身亡,超过200处美军设施受损或被摧毁。美军同时消耗了大量先进防空拦截弹,多种型号导弹库存见底。

伊朗方面则认为与美国陷入旷日持久的军事冲突愈发不可避免,因而早已“未雨绸缪”。

据《金融时报》19日报道,伊朗政府内部知情人士警告,如果伊美之间爆发新一轮全面冲突,伊朗将扩大战场,瞄准“更远的目标”,包括美国在保加利亚等东南欧国家的军事设施。

曾供职于以色列军事情报机构的伊朗事务分析师丹尼·齐特里诺维茨推测,伊朗可能研发更多“射程可达以色列或约旦”的中程导弹。

盟友质疑承诺

《金融时报》分析指出,即便美国调整在海湾地区的军事部署,也应考虑中东盟友的感受。数十年来,美国与中东地区盟友签订的“石油换安全”协议不断演变,部分海湾国家已经不再完全信任美国,转而寻求同其他国家建立防务关系,努力摆脱对美防卫依赖。美伊战事迫使所有盟友反思,美国的安全承诺到底意味着什么。

沙特阿拉伯、土耳其和巴基斯坦本月初签署一项共同防务协议。分析人士指出,在伊朗战事影响外溢背景下,一些国家发现美国“靠不住”,因而寻求加强彼此间安全合作,尝试建立地区集体安全机制。

美国国防部负责中东事务的前任官员达纳·斯特劳尔认为,美国需要在军事行动需求与对中东盟友的安全承诺之间取得“微妙平衡”,且需要评估军事资产和部队部署情况,“以保障海湾国家的安全”。

不过,斯特劳尔和布兰兹均认为,美国可能难以摆脱中东盟友为其贴上的“抛弃盟友”等负面标签。

(新华社)