

自主超导量子计算机“本源悟空-180”上线

本报讯(全媒体记者 韩如意)记者从安徽省量子计算芯片重点实验室获悉:我国第四代自主超导量子计算机“本源悟空-180”日前已上线运行,开始接收全球量子计算任务。

第四代自主超导量子计算机“本源悟空-180”主要技术参数为:搭载单核180个计算比特超导量子芯片,在单芯片架构

上实现百比特级量子计算,具备180个可直接投入实际运算的计算量子比特,单比特逻辑门保真度99.9%,双比特逻辑门保真度99%,另有251个耦合量子比特。

“本源悟空-180”由合肥本源量子自主研发,全链条自主可控。其搭载的量子计算芯片系统、量子计算测控系统、量子计算环境支撑系统及量子计算机操作系

统等4个关键核心体系,均由本源量子全栈自主研发。

2024年1月6日,本源量子研制的第三代自主超导量子计算机“本源悟空”(单核72个计算量子比特)全球上线,目前已稳定运行超两年,全球160多个国家和地区进行了约5000万次远程访问,完成超90万个全球量子计算任务,并于2025年

实现中国自主量子算力首次出口销售。

“大国要有大算力,实现中国量子计算科技自立自强是我们的坚定信念。量子计算科技是一项造福全人类的前沿科技,我们愿和国内外同行一起,携手艰苦奋斗,造出更强量子计算机。”中国科学技术大学教授、“本源悟空-180”研制团队总负责人郭国平表示。

合肥八中荣获2026年FLL机器人世界锦标赛全球亚军

十七载坚守为合肥“科教名城”再添国际荣光

近期在美国休斯敦落幕的2026年FLL机器人世界锦标赛暨全球总决赛传来振奋人心的消息!代表中国国家队出战的合肥八中机器人团队,凭借卓越智慧与非凡创新,荣获本届FLL(FIRST LEGO League)世锦赛全球亚军。合肥青少年再一次站上了世界的巅峰舞台,为合肥这座“科教名城”赢得了新的国际声誉。

全球顶尖对决 合肥学子发挥完美

本届FLL世锦赛汇聚了全球71个国家和地区的160支顶尖队伍,超过1000名青少年科技精英同台竞技。队员们沉着冷静、顶住压力,凭借创新的策略设计与默契的团队协作,在三轮比赛中,后两轮成功拿下545分满分的惊艳成绩,发挥堪称完美。最终,合肥八中总成绩以5分之差屈居全球亚军。这一过程与结果,不仅彰显了合肥青少年过硬的心理素质与工程技术实力,更向世界有力证明了中国中小学科技教育的扎实功底。

四维挑战显功底 文化自信展风采

本年度FLL项目以“穿越古今”为主题,探索科学技术与考古行业的深度融合,比赛要求参赛队伍在150秒内精准完成场地内15项高难度机器人任务。在机器人设计(Robot Design)与创新项目(Innovation Project)答辩环节,合肥八中队员们英语流利、逻辑清晰、表达自信,全面展示了项目的科研深度与社会价值。尤为值得一提的是,团队匠心独运地将优雅的中国传统舞蹈与现代舞元素巧妙结合,在国际舞



参与国际竞赛的合肥八中机器人团队。

台上生动诠释了当代中国青少年的文化自信与创新活力,赢得了评委与其他参赛队伍的热烈反响。

在团队展示与交流环节,队员们化身“中国文化使者”,向各国师生赠送了精心准备的特色礼物——印有“Hefei China”的清凉小风扇,以及蕴含中国传统神话魅力的主题玩偶哪吒与敖丙。一句句真诚的“Welcome to China! Welcome to Hefei!”成为赛场内外最温暖、最有力的中国邀请函,架起了跨越国界的友谊桥梁。

十七年深耕 铸就合肥科技教育“金名片”

此次世锦赛亚军的取得,是合肥八中FLL机器人项目十七年如一日深耕不辍的缩影。自2008年创办以来,该项目从一支校园兴趣小组成长为国内青少年科技教育的特色品牌项目,在国内外拥有极高的知名度。团队先后9次代表中国出征国际赛事,累计获得国际奖项10

项,88人次学生登上世界领奖台。

2025年,合肥八中FLL机器人队接连在省、市级比赛中夺冠,随后在教育部目前唯一的科技类机器人竞赛活动中,荣获“创新之星”称号,并以总成绩第一名的优异表现,成功获得2026年世界锦标赛的参赛资格,将组建中国国家队代表国家出征。

回顾近三年国际大赛辉煌历程:2024年,在美国休斯敦世锦赛中一举夺得“核心价值合作奖”金奖,创造中国团队27年来的历史性突破;2025年,斩获FLL亚太锦标赛冠军,成为近二十年来首支夺冠的中国大陆队伍;2026年,突破性夺得世锦赛亚军,书写了“三年三大步”的传奇篇章。

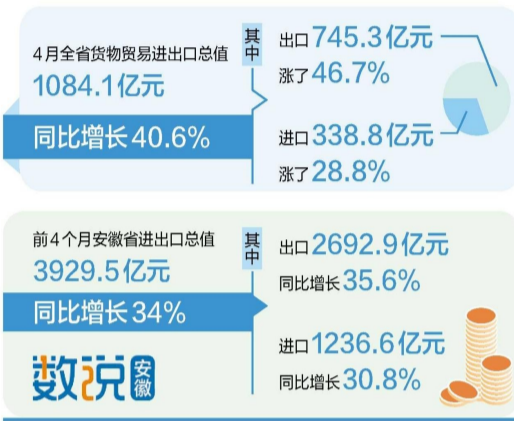
面向未来 为合肥“科技创新城市”建设贡献青春力量

此次世锦赛亚军的佳绩,不仅为合肥八中增添了浓墨重彩的一笔,更向世界展示了合肥作为科技创新城市的深厚底蕴与青少年人才的澎湃活力。合肥八中该项目负责人表示,将以此次成绩为契机,进一步推动学校科技教育高质量发展,完善拔尖创新人才早期培养机制,让更多同学在科技创新的道路上追逐梦想、成就未来。

合肥八中机器人团队的再攀高峰,是合肥“科教名城”实力的有力印证。我们期待,在建设综合性国家科学中心和科技创新策源地的征程中,更多合肥学子能够像这支团队一样,胸怀祖国、放眼世界,用智慧与汗水书写新时代中国青少年的科技华章! (全媒体记者 黄文静)



激烈的比赛现场。



今年4月,安徽外贸“跑”得挺快。5月11日,记者从合肥海关获悉,4月全省货物贸易进出口总值1084.1亿元,同比增长40.6%。其中出口745.3亿元,涨了46.7%;进口338.8亿元,涨了28.8%。4月进出口规模创今年以来新高,增速位居全国第三。

拉长镜头来看,今年前4个月,安徽省进出口总值3929.5亿元,同比增长34%。其中,出口2692.9亿元,同比增长35.6%;进口1236.6亿元,同比增长30.8%。进出口总值分别居全国第8位、中西部第1位;进出口增速居全国第4位,高出全国19.1个百分点。

安徽出口什么最厉害?答案是机电产品。前4个月,安徽卖了2079.2亿元的机电产品,同比增长45.6%,占到出口总值的77.2%。其中,汽车(含底盘)出口622亿元,翻了一倍还多,同比增长118.8%;自动数据处理设备及其零部件出口287.2亿元,同比增长76.1%。被称为“新三样”的电动汽车、锂电池、光伏产品合计出口466.5亿元,同比增长106.5%,增速翻番。

进口方面,金属矿及矿砂、机电产品增长迅速。数据显示,前4个月,安徽省进口金属矿及矿砂520.7亿元,同比增长49.4%,占全省进口总值的42.1%。同期,进口机电产品434.2亿元,同比增长25.8%,占全省进口总值的35.1%。其中,进口电子元件180.8亿元,同比增长42.8%。

谁在干?民营企业前4个月进出口2100.7亿元,同比增长35.4%,占全省外贸的53.5%,撑起了“半壁江山”;国有企业进出口1036.5亿元,同比增长57.2%,增速领跑;外商投资企业进出口791.9亿元,同比增长9.9%,占20.2%。

面对复杂多变的国际局势,安徽持续推进外贸市场多元化战略。欧盟是安徽省第一大贸易伙伴,前4个月贸易总值547.3亿元,同比增长42.8%,占全省外贸的13.9%;东盟第二,贸易值504亿元,同比增长32.7%,占12.8%。同期,对共建“一带一路”国家进出口2029.2亿元,同比增长27%,占全省外贸的51.6%;对RCEP其他成员国进出口941.5亿元,同比增长24.8%,占24%。(安徽日报记者 柯珂)

单月规模超千亿,增速全国第三

4月安徽外贸往前冲!