



图说

合肥： 校园科技节 感受科技魅力

近日，安徽省合肥市第三十八中学举办校园科技节，在校内营造热爱科学、鼓励创新的良好氛围。

□ 据新华社

2019世界制造业大会 集中签约项目638个，投资总额达7351亿

2019世界制造业大会于9月20日至23日在合肥成功举办，大会办出了声势、办出了特色、办出了水平，为推动安徽制造业转型升级增添了新动能，为促进世界制造业领域高端交流、开放合作、创新发展作出了新贡献。12月18日，世界制造业大会执委会召开专题会议，对2019世界制造业大会工作总结、大会筹办工作先进集体、2018世界制造业大会集中签约项目履约情况进行了通报。

□ 记者 张贤良

2019世界制造业大会： 投资总额7351亿元，255个筹办工作先进集体获表扬

记者在会上了解到，2019世界制造业大会集中签约项目638个，投资总额达7351亿元，项目数、投资总额分别较去年大会增长46%和64%。大会突出“世界性”，设立主宾国和主宾省增强大会开放性是其亮点之一。78个国家和地区4500多位嘉宾出席，其中境外来宾1700多位，111家境内外世界500强负责人、30多位知名专家学者参会。大会展览展示最新产品和前沿技术突出制造先进性，聚焦5G，精心遴选82件新产品专项发布，评选出2019世界制造业大会50个创新产品奖和50家“企业成长之星”，并以大会组委会名义发布《2019世界制造业大会合肥倡议》。此次大会共有120多家境内外媒体的530多名记者参会报道，涉及大会相关信息4万多条。

为总结经验、肯定成绩、鼓励先进，激励

各地各单位担当作为、开拓创新，推动全省经济社会高质量发展再上新台阶，经省委、省政府同意，大会组委会对在2019世界制造业大会筹办工作中作出贡献的省委办公厅、省政府办公厅、省商务厅、省经济和信息化厅、省外办(省港澳办)、省国资委、省工商联、省台办、省侨联、合肥市人民政府等10个单位授予最佳组织奖；对省委宣传部、省人大常委会办公厅、省政协办公厅、省发展改革委、省科技厅、省公安厅、省财政厅、省市场监管局、省管局、省政府发展研究中心等10个省直单位和淮北市等15个省辖市人民政府授予优秀组织奖；对省委组织部、省教育厅等40个单位授予优秀保障奖；对安徽大学、安徽国际商务职业学院、安徽江淮汽车集团控股(股份)有限公司等180个单位授予突出贡献奖。

2018世界制造业大会： 签约项目超九成完成工商注册登记，资金到位1087亿元

据介绍，2018世界制造业大会共集中签约436个项目，投资总额4471亿元。那么，这些项目如今进展如何？

根据世界制造业大会执委会办公室统计，从项目落地情况看，有404个项目完成工商注册登记，占项目总数的92.7%，其中，宿州、淮南、六安、池州、黄山5个市项目已全部完成工商注册登记；从项目开工情况看，有339个项目开工，占项目总数的77.8%，其中，六安市项目已全部开工；从资金到位情况看，到位资金总额1087亿元，占合同引资总额的26%。其中，六安、铜陵、滁州、淮南、淮北、合肥、安庆、池州、芜湖9个市资金到位进度快于全省平均水平。

从各县(市、区)情况看，合肥市蜀山区、瑶海区，蚌埠市禹会区，芜湖市镜湖区、鸠江区，淮南市田家庵区，广德市，滁州市琅琊区，长丰县，巢湖市，滁州市南谯区，青阳县，

亳州市谯城区，濉溪县，黄山市屯溪区，马鞍山市花山区，无为市，金寨县，东至县，蚌埠市蚌山区等20个县(市、区)项目到位资金金额位居全省前列。

从各开发区情况看，合肥高新技术产业开发区、合肥新站高新技术产业开发区、芜湖经济技术开发区、蚌埠高新技术产业开发区、滁州经济技术开发区、长丰(双凤)经济开发区、中新苏滁高新技术产业开发区、合肥经济技术开发区、广德经济开发区、淮南经济技术开发区、马鞍山慈湖高新技术产业开发区、淮南高新技术产业开发区、无为经济开发区、巢湖经济开发区、合肥蜀山经济开发区、濉溪经济开发区、固镇经济开发区、望江经济开发区、黄山高新技术产业开发区、马鞍山经济技术开发区等20个开发区项目到位资金金额位居全省前列。

长三角高校明年将 探索组建协同创新联盟

星报讯(星级记者 汪婷婷) 12月18日，第十一届长三角教育一体化发展会议在合肥召开。教育部及一市三省相关负责人、长三角办、教育行政部门、部分高校领导、专家学者等约200多人齐聚合肥，共商长三角教育一体化的发展大局。

会上，一市三省教育行政部门负责同志共同签署了《长三角教育一体化发展近期工作要点(2019-2020年)》，明确了到2020年，长三角教育将率先在高教、基教、职教、师资、教育规划等若干领域进一步加强协同，实现重点突破。其中，在高等教育领域，将探索组建长三角高校协同创新及其他特色联盟，推动产学研合作，逐步共享优质高等教育资源；在基础教育领域，将共同打造长三角基础教育年度峰会，构建联合教研、校外实践、研学旅行等资源共享机制；在职业教育领域，将打造职业院校名师、名校长工作室的共享平台，促进课程体系、实践实习、创新创业等方面的开放协作；在管理干部和师资队伍方面，将探索建立各级各类学校骨干教师、优秀中青年干部等交流挂职机制，持续推进校长、教师联动培训平台。

我国学者发现 香气有助植物抗寒

据新华社电 安徽农业大学茶树生物学与资源利用国家重点实验室宋传奎教授团队发现，香气能够有效调控植物的抗寒性。增加植物中一些香气物质的聚集，能够提升植物抗寒性，反之植物抗寒性显著降低，这改变了人们对于香气物质的传统认识，在化妆品、保健食品中具有很大的应用前景。

橙花叔醇是茶树中最重要的香气物质之一。该项研究首先发现，在低温环境下，茶树体内结合态的橙花叔醇糖苷大量聚集。在此基础上，研究人员通过生物信息学、生物化学等手段，最终从近300条糖基转移酶基因中成功得到1条基因UGT91Q2，该基因能够将活化的葡萄糖转移到游离态的橙花叔醇上，进而形成结合态的橙花叔醇糖苷前体。

研究人员还发现，橙花叔醇也可作为一种信号物质，能够有效激发茶树体内抗冷防御机制，进而提高茶树主动预防冷害的能力。

宋传奎介绍说，这项研究首次发现挥发性香气物质橙花叔醇具有调控茶树抗寒性的新功能。“与游离态香气相比，糖苷结合态香气前体稳定性、水溶性以及抗氧化能力都得到了提高，并可控制香气物质的释放，在化妆品、保健食品中具有很大的应用前景。”该项研究不仅为茶树体内橙花叔醇糖苷的调控提供理论依据，也为植物抗寒性研究提供了新思路。该项研究成果12月12日在线发表在国际植物学权威学术杂志《新植物学家》。