

2022 | **工作简报**
第2-3期 (总21-22期)



合肥工业大学智能制造技术研究院

目录

Contents

要闻快报



01/合肥工业大学“智汇创新 助梦未来”2022年暑期科创营开营

04/合工大智能院召开2021年度内涵建设表彰大会

06/合工大智能院：构建“校企合作”创新模式激发科技成果转化新动力

新闻纵览



09/合工大智能院领导应邀出席第十九届长三角科技论坛暨2022长三角一体化院士论坛

11/合工大智能院领导带队赴省科企协交流调研

12/经济日报社编委孙世芳一行来合工大智能院调研

13/安徽江淮汽车集团股份有限公司来合工大智能院开展项目合作交流

14/池州学院来合工大智能院合作洽谈

15/合工大智能院党支部举办“七一”主题党日活动

16/【闻令而动，向“疫”而行】合工大智能院多措并举战疫情保稳定



工作动态

20/安徽省先进复合材料设计与应用工程研究中心揭牌仪式在合工大智能院举行

21/竺长安教授受聘合工大智能院总工程师

22/合工大智能院获批包河区文明单位

23/合工大智能院两项科技项目获2022年度省重点研发计划项目立项

24/合工大智能院成功举办市科技成果转化专班项目路演活动

26/合工大智能院举办合肥市科技型企业第14期“双需”对接会

27/合工大智能院合工大校友（上海）科技创新发展联盟成功举办科技成果线上路演



要 闻 快 报

合肥工业大学“智汇创新 助梦未来”2022 年暑期科创营开营

7 月 17 日下午，合肥工业大学智能制造现代产业学院“智汇创新 助梦未来”2022 年暑期科创营举行开营仪式，合肥工业大学校长梁櫟宣布科创营开营，并向科创营授营旗。校党委书记、副校长吴玉程、刘志峰，安徽省教育厅科学研究与研究生教育处处长梁祥君、合肥市科技局副局长李雪、包河区常务副区长苏伟，智能院常务副院长张晓安等领导出席仪式。

刘志峰在致辞中向安徽省、合肥市、包河区各级党委和政府以及有关职能部门长期以来对合肥工业大学人才培养等各项工作的关心和支持表示感谢，并介绍了学校智能制造现代产业学院的成立背景和建设运行等情况。他指出，合肥工业大学深入贯彻落实中央决策部署，紧密结合国家和安徽省“十大新兴产业”发展需求，联合行业龙头企业共建了合肥工业大学智能制造现代产业学院，着力推进人才培养模式改革。此次“智汇创新 助梦未来”2022 暑期科创营，是学校扎实推进现代产业学院建设，深入实施产教融合、科教融合、协同育人新模式，培养产业亟需的高素质人才的新实践和新探索。希望同学们认真领悟行业领军人物和领导专家们的思维和智慧，深入了解智能制造相关产业的现状与未来，通过听取报告、实地参观、项目演练丰富自我、挑战自我、超越自我，努力成长为全面发展的高素质创新型人才。



梁祥君、李雪、苏伟分别在致辞中向科创营开营表示祝贺，对合肥工业大

学近年来取得的办学成就表示充分肯定，希望学校和现代产业学院紧密围绕区域经济建设和重点产业领域需求，深入推进产教融合、协同育人的人才培养模式改革，为全省高校提供可复制、可推广的协同育人新范式，为地方经济社会发展提供坚实的人才支撑和智力保障。希望入营同学珍惜此次学习历练机会，不断提升创新创业意识和能力，拓宽知识眼界，树立更加远大清晰的学业和职业发展目标，努力成长为引领现代产业发展的高素质复合型创新型人才，为新阶段现代化美好安徽建设添砖加瓦。

开营仪式后，梁樑为全体营员作首场专题报告“校长说”。报告中，梁樑深入分析了新时代高等教育的使命任务和面临的挑战，详细介绍了合肥工业大学近年来在深化教育教学改革中采取的有效举措和取得的显著成效。梁樑指出，学校始终牢记“为党育人、为国育才”的初心使命，明确了“培养德才兼备，能力卓越，自觉服务国家的骨干与领军人才”的人才培养总目标，深入实施“立德树人、能力导向、创新创业”三位一体教育教学集成体系，人才培养中心地位日益凸显，人才培养质量不断提升，人才培养特色进一步彰显，为服务国家战略需求和安徽“三地一区”建设提供了强有力的人才支撑。结合前期在学生中征集的问题，梁樑深刻分析了第一课堂、第二课堂和实践教学的作用和关系以及过程管理对培养高水平创新型人才的重要意义，要求同学们要在课堂中感悟知识、在实验和实训教学中体验知识、在各种实践活动中运用和创新知识，脚踏实地、攻坚克难、创新创业，努力成长为创新型



拔尖人才。梁樑强调，在实现第二个百年奋斗目标新征程上，青年大学生是科技创新的生力军。同学们要培养创新思维，培育敢为人先的勇气和能力，为将来取得高水平原创性成果打牢基础；要始终胸怀祖国、服务人民，把个人“小我”融入祖国的“大我”，把青春、汗水播撒在祖国和人民最需要的地方，为全面建设社会主义现代化国家不懈奋斗。

此次科创营将邀请中国工程院院士袁亮、阳光电源董事长曹仁贤、埃夫特董事长许礼进、蔚来整车研发中心总经理罗健、京东方合肥区域总经理李宾等专家学者和行业领军人物为营员授课，并创新性地将理论学习与创新创业实际环境相结合，组织学生实地参观蔚来汽车、京东方等国内著名科技企业，让学生身临科技创新与产业发展主战场，实地深入了解现代产业的发展现状和人才需求等，进一步明确发展方向和奋斗目标。

智能院副院长朱晓勇主持开营仪式和首场报告。合肥工业大学有关职能部门、办学实体以及智能院有关负责同志参加开营仪式。



(文/图 综合)

合工大智能院召开 2021 年度内涵建设表彰大会

6 月 30 日上午，智能院召开 2021 年度内涵建设表彰大会，隆重表彰为智能院内涵建设、高质量发展作出突出贡献的科研团队和入驻企业。合肥工业大学党委常委、副校长吴玉程，校党委常委、副校长、智能院院长刘志峰，校长助理、研究生院常务副院长刘心报，合肥市科技局副局长谢成军，合肥市包河区副区长霍锦秀，智能院常务副院长张晓安等领导出席仪式。



2021 年 1 月，在合肥市委市政府的大力支持下，在各参建单位的共同努力下，智能院研发中心正式启用，标志着智能院进入新的发展阶段。建院 8 年来，智能院围绕省市科技创新重点工作，依托学校特色学科、人才资源优势，面向安徽省新兴产业重点打造了 28 个科技研发与成果转化服务平台、培育了 117 家科技型企业，有力促进了学校科技成果转化和地方产业转型升级。2021 年度，智能院聚焦关键技术研发、创新平台建设、成果培育转化、科技创业孵化等重点工作，获批了国家首批现代产业学院、工信部“校企协同就业创业创新示范实践基地”等一批国家及省部级高能级科创基地，揭榜了国家发改委 2021 年度全面改革创新任务“新型研发机构科教融合培养产业创新人才”，“合肥工业大学智能制造技术研究院校企合作改革模式”成功入选科技部科技体制改革典型案例，各项工作稳中求进、再上台阶。为鼓励优秀、表彰先进，智能院决定对安徽省先进复合材料设计与应用工程研究中心等 9 个科研团队和安徽布拉特智能科技有限公司等 16 家入驻企业给予表彰，为 15 家智能院研究生联合培养基地授牌。

刘志峰向合肥市、包河区长期以来对学校 and 智能院的关心支持表示感谢，向受表彰的科研团队和入驻企业表示祝贺。刘志峰表示，此次内涵建设表彰大会旨在充分发挥优秀科研团队与入驻企业示范效应，进一步调动智能院科研人

员和高科技企业在科研攻关、成果转化转移与创新创业等方面的积极性。希望参会的各位企业家、科研团队继续与智能院合力共为，整合利用多方资源，努力把智能院打造成为“立足合肥、面向安徽、辐射全国”的高水平新型研发机构，为合肥工业大学和地方经济社会发展贡献力量。



谢成军在致辞中表示，合肥聚焦原始创新、产业创新、制度创新、人才政策创新、生态创新，正在奋力实现从科教基地向科创名城飞跃。经过数年的发展，合工大智能院已成为合肥创新版图中不可或缺的重要板块，对合肥深入贯彻实施创新驱动发展战略，引领产业高质量发展、深化产学研合作、推进科技创新等方面具有重要意义。希望智能院能够进一步围绕全市科技创新中心工作，促进科技成果就地交易、就地转化、就地应用，合力推动科技创新工作实现新突破。



与会校、市、区相关领导分别为研究生联合培养基地授牌，并向受到表彰的科研团队和入驻企业代表颁奖。安徽合动智能科技有限公司、安徽华工智能科技研究院有限公司负责人分别作为研究生联合培养基地代表、获奖入驻企业代表作了典型发言。

包河区发改委、包河经开区管委会、大圩镇以及智能院等单位相关负责同志参加会议。



(文/图 综合部)

合工大智能院：构建“校企合作”创新模式 激发科技成果转化新动力

合肥工业大学智能制造技术研究院（以下简称“智能院”）是合肥市政府和合肥工业大学共建的合肥市新型研发机构。自 2014 年成立以来，智能院不断围绕智能制造产业，通过科技源头高效供给、平台建设协同创新、“校企共生”模式构建、“双导师制”人才培养输送等创新举措，聚焦打通科技成果转化“最后一公里”，助力合肥经济社会高质量发展。

一、强化科技源头高效供给，加快打造原始创新策源地

智能院聚焦智能制造产业，累计培育 117 家高科技企业，总注册资本超 10 亿元，其中 17 家培育企业获国家高新技术企业，5 家培育企业在安徽省股权交易中心科创板挂牌。组建了 32 个科技研发及成果转化公共服务平台，培养了 3500 名“双导师”硕士研究生，引入 20 余个智能制造领域高水平团队以及 90 余个高水平创业团队。获批国家首批现代产业学院、校企协同就业创业创新示范实践基地，揭榜 2021 年度全面改革创新任务“新型研发机构科教融合培养产业创新人才”。2022 年，合工大智能院“校企合作”



改革模式成功入选科技部科技体制改革典型案例，成为安徽省唯一入选的典型

二、搭建资源协同平台，激发科技创新活力

在科技创新过程中，时常存在“资源孤岛”、“技术孤岛”等现象，导致科技创新效率低。面对障碍，智能院搭建科技成果供需“立交桥”。引入建设合肥综合性国家科学中心能源研究院智慧电力中心、绿色设计与制造研究所、安徽省先进复合材料设计与应用工程研究中心等创新平台，保障信息资源互通共享，大大提升科技成果转化落地速度和水平，为地方行业产业发展提供有力

科技支撑。2021 年新获批认定安徽省博士后科研工作站、安徽省中小企业公共服务平台、安徽省科普基地以及安徽省科普教育基地等 4 个省级平台，持续为创新平台注入新的发展动能。

三、构建“校企共生”创新模式，培育壮大孵化企业

长期以来，产学研合作模式多是以科研人员自发、零散的横向科研项目为载体，与企业之间以技术开发咨询为纽带，合同结束，合作即告一段落，导致科研和产业之间衔接不紧密。智能院探索构建了“校企共生”创新模式，并成为孵化培育高科技企业过程中不可或缺的重要手段。该模式改变了传统意义上与企业签订一纸合同的“契约式”合作，转变成为利益捆绑的“共生式”合作，有效推动园区 100 多家企业与学校科研团队开展技术项目对接，实现与园区企业共生共长，涌现出一批典型示范企业。

安徽合动智能科技有限公司是依托合工大智能院“校企模式”成立的典型代表。自 2015 年 9 月成立以来，累计获得多项发明专利和软件著作权证书、国家高新技术企业、优秀产学研实践基地、安徽省优质小微企业、合肥市科技型中小企业等荣誉称号。2020 年，“机器人及伺服驱动的研发与产业化”项目荣获“创响中国”安徽省创新创业大赛双创之星二等奖。企业自主研发的伺服驱动器系列产品被广泛应用在各种厂家多种规格型号的电机上。



安徽九州通智能科技有限公司是一家为工业企业提供供应链解决方案的企业，成立于 2016 年 9 月，主要服务于京东方、阳光电源、中铁物资集团、富煌集团、长安汽车、江淮等大型的工业制造企业，同时也与美的家电、谊品生鲜等开展合作。先后获批国家高新技术企业、安徽省高成长型小微企业、合肥市高成长种子企业、合肥市重点产业企业名录库。2019 年，企业自主研发的九州通云物流服务平台正式上线，有效帮助物流公司降本增效。

四、产教融合，加快产业创新型人才培养

2015 年，智能院强化产教融合、科教融合，统筹教育资源，实现优势互补，推进协同育人，面向孵化培育企业、合作园区企业、科技合作企业开展智能制造相关专业订单式“双导师制”研究生联合培养模式探索。该模式以学校平台为基础，以企业平台为场景，为学生提供了充分动手实践、创新创业的机会，把学生的科技实践经历与满足企业的实践技术需求有效结合起来，一方面促进了高校高素质应用型、复合型、创新型人才的培养，提升了学生知识掌握水平和科技实践动手能力，另一方面解决了企业用人难题及增强了企业核心竞争力，推动经济社会高质量发展，受到师生、家长、高校等社会各界的广泛好评。

五、加大科技服务力度，充分发挥第三方平台作用

为帮助中小企业高质量发展，合工大智能院积极发挥第三方职能平台作用，提供技术创新、创新成果转化与应用等诊断服务，引导安徽省中小企业走上“专精特新”发展之路。2021 年，智能院承接了合肥市企业技术改造对标诊断、安徽省企业管理咨询与诊断活动、合肥高新区智能化改造项目第三方对标诊断服务。诊断期间，引导专家团队与省内外企业开展技术指导和交流合作，手把手辅导企业补充完善各项问题，助力企业提质增效。

目前，平台已连续 7 年为合肥市 280 家企业开展技术改造对标诊断服务；连续 2 年参加安徽省组织开展的管理咨询对标诊断；组织专家团队参加地市“四送一服”双千工程活动，面对面为企业排忧解难。牵头组建安徽省智能制造产业发

展联盟、安徽省智能制造技术标准创新基地联



盟、合肥市机器人产业技术创新联盟等机构，不断发挥“链主”作用，推动上下游产业链及大中小企业协同发展。

（文/图 综合）

新闻纵览

合工大智能院领导应邀出席第十九届长三角科技论坛 暨 2022 长三角一体化院士论坛

7月6日，由中国科学技术协会指导，安徽省科学技术协会、上海市科学技术协会、江苏省科学技术协会、浙江省科学技术协会和芜湖市人民政府联合举办的第十九届长三角科技论坛暨2022长三角一体化院士论坛在安徽芜湖隆重开幕。安徽省政协副主席、省科协主席韩军，芜湖市委书记单向前，长三角“三省一市”科协负责人等省市领导出席开幕式。合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰教授应邀出席论坛并作专题报告。

本届论坛以“创新资源共建共享 科技经济融通融合”为主题，旨在聚焦科创和产业深度融合，搭建政产学研用合作交流平台、创新资源共享平台、科技成果展示平台和“科创中国”建设平台，服务长三角地区高质量发展。

在“长三角机器人及智能装备产业发展高峰分论坛”中，刘志峰以《装备制造业及其产业链绿色高质量发展》为题，从装备制造业及其产业链、装备制造业产业链高质量发展途径、装备制造业绿色发展案例以及装备制造业绿色发展的思考和体会等几个方面分享了对国内外制造业发展现状与趋势、装备制造业绿色发展路径等分析与见解。刘志峰指出，中国从制造大国向制造强国转变势在必行，解



决我国制造业目前存在的问题和与制造业发达国家之间差距需要从提高效率和质量入手，着力自主创新，优化产业结构，打造规模与效益皆优的制造业。此外，制造业必须在数字化、智能化、绿色低碳等先进制造模式与技术的支撑下才能得到快速发展，构建绿色制造技术体系，需要以工业生态学、可持续制造、循环经济、清洁生产等为理论基础，利用产品全生命周期中各阶段的先进智能制造技术实现资源利用率最高，能源消耗和排放最低，最终实现产品绿色制造。

与会期间，刘志峰与芜湖市鸠山区区委书记方忠、副区长李娜等区领导就加强智能院与芜湖鸠山区院地合作事项进行了深入交流。刘志峰一行还深入位于芜湖鸠山区芜湖机器人产业园的埃夫特智能装备股份有限公司、安徽戎发冲压机器人有限公司等企业进行了实地考察调研，详细了解相关企业的经营状况、产品性能、技术研发及特色产品情况，并围绕智能制造行业的前景与发展以及院企加强合作等进行了深入交流。



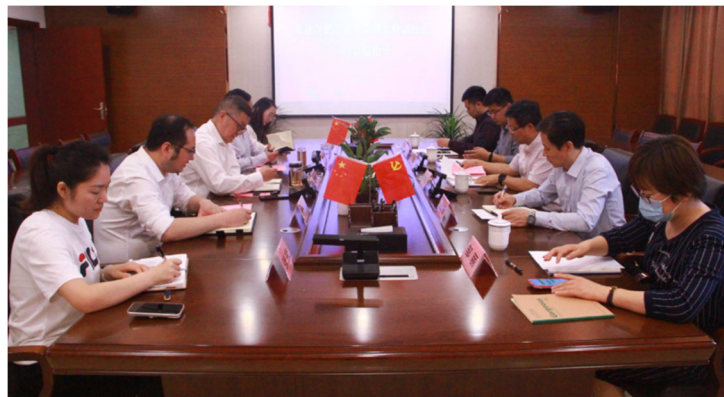
长三角科技论坛是沪苏浙皖科协共同举办的高层次、综合性、大规模的科技交流平台，由三省一市科协轮流举办。自 2004 年创办以来，在促进区域科技交流与合作，助力长三角高质量发展等方面发挥了积极作用。此次大会邀请了近 30 位院士，20 余位特邀专家，长三角地区有关高校、科研机构、学会的专家学者及企业负责人，长三角地区“科创中国”试点城市（园区）代表，“科创安徽”科技服务团代表，长三角地区院士服务机构负责同志，安徽省及芜湖市相关单位、部门代表其他特邀代表约 500 余人线上线下参加了论坛。智能院副院长朱晓勇陪同参加此次论坛和开展企业调研。

（文/图 科技管理部）

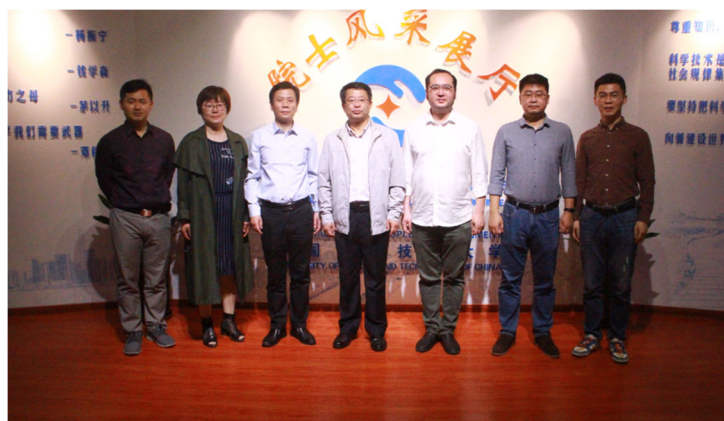
合工大智能院领导带队赴省科企协交流调研

近日，合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰率队赴安徽省科学家企业家协会调研。智能院副院长朱晓勇、研发中心主任胡迪等陪同调研。安徽省科学家企业家协会党委书记戴建华，副书记张道祥、副秘书长周思惟等接待一行。

座谈会上，戴建华代表安徽省院士专家联谊会会长袁亮院士、安徽省科学家企业家协会会长彭寿院士对刘志峰一行表示欢迎，并通过院士风采展厅和协会宣传片详细介绍了协会的发展历程、协会的组织架构和服务模式，强调协会长期以来一直致力于科技与经济融合，是科技人才聚集和企业发展的桥梁。



刘志峰详细介绍了智能院的发展历程，以及智能院在企业培育、产业创新人才培养、国家现代产业学院、科普基地等方面的建设情况。刘志峰表示，安徽省科学家企业家协会很好的服务了社会经济发展、是促进会、校、企“产、学、研、用”等方面的重要平台和桥梁。



双方表示后期会在人才培养与人才引进、核心优势技术研发、科技成果转化与应用等方面加强合作，更好地服务于安徽省的地方经济，促进协会和智能院高质量发展。

(文/图 科技管理部)

经济日报社编委孙世芳一行来合工大智能院调研

6月30日下午，经济日报社编委孙世芳一行就新型研发机构发展建设来智能院调研交流。合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰，智能院常务副院长张晓安陪同调研并参加座谈会。

座谈会上，张晓安详细介绍了智能院依托学校特色学科、人才资源优势在科技平台建设、科技创新成果、多学科交叉融合科研团队和复合型产业人才培养等方面的优势条件和发展成效。

刘志峰对孙世芳一行的到来表示欢迎，向经济日报长期以来对学校 and 智能院的关心支持表示衷心感谢。他表示，智能院作为市校共建的安徽省首批新型研发机构，围绕高端智能装备、新材料及其制备工艺、节能与新能源汽车、新能源与储能技术等领域，始终把“高能级平台建设、科技成果转化”作为核心建设内容，坚持提质量、强优势、促转化，在高新技术企业培育、核心技术攻关、人才培养等方面取得了一系列显著成就。希望经济日报社能够一如既往地关心、宣传、推介学校和智能院的新举措、新成果、新经验，助力学校和智能院各项事业发展再上新台阶。

孙世芳对智能院的热情接待表示感谢，并介绍了经济日报的发展情况。他表示，智能院优势突出、目标明确，在运行模式、科技服务等方面工作成效明显，值得学习借鉴。希望能以此次调研座谈为契机，加强交流、深化合作，进一步发挥媒体优势，共同宣传谱写学校和智能院事业高质量发展新篇章。

采访期间，孙世芳一行深入参观了安徽合动智能科技有限公司、合肥星北航测信息科技有限公司以及合肥综合性国家科学中心能源研究院智慧电力中心，详细了解入驻企业和科研团队平台建设、科学研究、高水平科技人才队伍建设、创新成果及其转化应用等情况。

合肥市委宣传部、包河区委宣传部、合肥工业大学党委宣传部相关负责同志参加活动。

（文/图 综合部）



安徽江淮汽车集团股份有限公司来合工大智能院 开展项目合作交流

6月20日下午，江淮汽车集团股份有限公司副总工程师、技术中心常务副主任杨文江一行来访智能院。合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰热情接待并陪同调研。

杨文江一行参观了智能院展厅，详细了解智能院取得科技成果特别是新能源汽车领域的相关成果和平台建设情况。

座谈会上，刘志峰对杨文江一行来访表示热烈欢迎，对江汽集团长期以来对合肥工业大学以及智能院的支持表示衷心感谢。刘志峰介绍了智能院在技术研发、成果转化、人才培养、平台建设以及企业培育等方面取得成效，并希望双方以共同承担的2022年度安徽省碳达峰碳中和科技重大专项为新的合作起点，按照省科技厅的相关要求，通力合作，完成好项目内容，真正助力江淮汽车在绿色低碳制造领域的研究与应用水平提升，进一步发挥双方的资源优势，开展全面深入合作。



杨文江对智能院取得成绩表示祝贺，对合肥工业大学、智能院长期以来对江汽集团给予的全方位技术和人才支撑表示感谢。他表示，合肥工业大学、智能院在汽车技术研究方面具有显著优势和丰富资源，希望继续加强合作、共同发展，并就双方在构建汽车全生命周期分析模型及“零碳工厂”建设于评价体系构建等方面的合作可能性进行了交流。

江汽集团工艺工程院院长刘峰、工艺工程院院长助理侯域、科技管理部部长冯华圣、工艺工程院涂装专家吴明锋、科技管理部项目申报主管唐永春、工艺工程院项目经理黄浩以及智能院副院长朱晓勇，机械工程学院教授张雷、副教授柯庆镛等相关负责通知参加座谈交流。

（文/科技管路部 图/综合部）

池州学院来合工大智能院合作洽谈

6月22日下午，池州学院党委委员、副院长汪贤才一行来智能院洽谈拓岗促就业事宜，智能院常务副院长张晓安出席座谈会。

张晓安对汪贤才一行的来访表示欢迎，并详细介绍了智能院的发展历程以及近年来依托合肥工大在平台建设、企业培育、产业创新人才培养等方面取得的创新举措和发展成效。他表示，希望以此次来访为契机，建立人才共济渠道，促进学生与用人企业精确匹配、有效对接，实现互利共赢、共同发展，为地方经济建设和社会发展服务提供人才支撑和智力支持。

汪贤才介绍了池州学院近年来的发展情况，以及在学科建设、人才培养和学生就业等方面情况。他表示，希望通过此次“访企拓岗促就业”机会与智能院在产学研平台建设、教师培训、项目申报以及就业基地等方面，建立长期稳定的合作关系，为学生搭建更好的成长成才和就业创业通道。

智能院入驻企业安徽布拉特智能科技有限公司、安徽华工智能科技研究院有限公司、安徽汇正电子科技有限公司、安徽新仁通智能科技有限公司等10家单位负责人围绕发展规划、应用领域和用人需求等内容发言交流。

池州学院机电工程学院（半导体学院）党委书记王永金、材料与环境工程学院院长吴国志、大数据与人工智能学院院长陆克中、学生处（就业创业指导中心）副处长（副主任）吴继承等相关负责同志参加座谈会。



（文/图 综合部）

合工大智能院党支部举办“七一”主题党日活动

在全党喜迎党的二十大、庆祝党的 101 岁生日之际，7 月 1 日，智能院党支部举办“七一”主题党日活动。合工大资产经营有限公司党委委员乔启霞，智能院副院长周琪、朱晓勇参加活动，智能院党支部书记、副院长彭建刚主持活动。

首先，全体党员观看了庆祝香港回归祖国 25 周年系列专题片《香江永奔流》第 1 集明珠璀璨。深刻感受 25 年来，在祖国全力支持下，在香港特别行政区政府和社会各界共同努力下，“一国两制”实践在香港取得举世公认的成功。



随后，支部书记彭建刚围绕“习近平关于教育的重要论述”，为大家作了一次题为《深刻领会习近平关于教育重要论述 努力开创新型研发机构建设新成就》的党课，要求大家不忘初心、牢记使命，自觉履行为党育人、为国育才的使命，早日实现建成高水平新型研发机构的目标，努力党和国家事业发展作出新的更大的贡献。



最后，智能院党支部新党员面向鲜红的党旗，紧握右手，庄严宣誓，全体党员重温了入党誓词。在嘹亮的宣誓声中，每位党员都接受了一次深刻的思想洗礼，表达了全体党员对党的无限忠诚。新党员，老党员和优秀党员代表分别进行了发言。宣誓结束后，乔启霞代表资产公司党委向新党员表示热烈的祝贺。

他指出，此次宣誓活动庄重严肃，意义重大。希望新党员要谨记党员身份，永葆党员政治本色；要坚定政治理想，锤炼政治品格，积极接受党组织的考验；要勤奋学习、努力工作，践行全心全意为人民服务的根本宗旨，以实际行动迎接党的二十大胜利召开！

（文/图 党支部）

【闻令而动，向“疫”而行】

合工大智能院多措并举战疫情保稳定

面对新一轮新冠肺炎疫情防控工作的严峻形势，智能院认真落实上级部署要求，快速进入战斗状态，坚持“外防输入、内防反弹”总策略和“动态清零”总方针，从大局出发，抓实抓细各项防控举措，多措并举，精准助力抗疫，确保院疫情防控期间各项工作平稳、有序开展。

提高政治站位，强化责任担当

自新一轮疫情发生以来，智能院充分认识到当前疫情防控形势的复杂性、严峻性，认真学习习近平总书记关于疫情防控的重要论述，围绕习近平总书记关于疫情防控的最新指示批示精神，进一步严明政治纪律、严守政治规矩，切实增强疫情防控的责任感，绷紧疫情防控弦，坚决克服麻痹思想，积极配合合肥市、属地政府和学校疫情防控相关举措，密切关注疫情态势，强化防疫举措，提升风险意识，查漏补缺，针对可能出现的风险严阵以待、毫不松懈、快速响应，竭尽全力抓好疫情防控工作。

强化组织领导，严密部署落实

3 月份起，智能院多次组织召开各类疫情防控工作会议，第一时间将上级通知准确传达、积极部署，精准施策，印发智能院各项管控通知，制定应急预案，调整防疫控制领导小组，进一步明确主体责任，细化任务分工，小组成员各司其职，



迅速投入到防疫工作中，对是否有从中高风险地区返回员工与密切接触史员工进行严密排查，坚持“日报告”、“零报告”制度，确保不漏一人、不留盲区。加强宣传教育，不断提升园区工作人员思想认识、增强行动自觉，密切配合属地政府疫情防控要求，各项防控工作均有序推进。

落实落细防疫举措，筑牢安全保护屏障

落实属地管理，强化联防联控。鉴于当前疫情防控的复杂性，智能院严格

落实疫情防控属地管理原则，主动加强与属地联系，形成疫情联防联控工作合力。3 月 11 日，邀请大圩镇疫情防控指挥部领导来院宣讲最新疫情防控政策。4 月 7 日，大圩镇朱国栋书记来院检查指导疫情防控工作，对指出的问题，不断查缺补漏，以进一步细化强化疫情防控措施。指定专人与大圩镇疫情防控指挥部对接，保持联系，每天上报《大圩镇摸排省外及省内市外涉疫地区人员日报表》，及时向属地疫情防控指挥部报告园区防控情况和需要解决的问题，切实做到联防联控。



用“细心、贴心”营造办公环境“安心”。智能院研发中心员工数量多、人员流动性大、出入口较多，管控难度较大，疫情发生后，智能院物业安保人员，克难攻坚，坚持“宁可十防九空，不可万无一失”的原则，每天 24 小时轮流职守，在园区各个出入口，从严从细落实人员、车辆等进出各项规定，全面彻底做好排查、测温等工作，筑起疫情防控第一道防线。物业保洁人员每天严格有序对院里各个区域进行高标准、高频次的环境卫生及环境消杀工作，定时通风换气，尤其对电梯等使用频率较高的重点部位进行定时通风消毒，确保全覆盖、零死角，对所有外来快递进行严格消毒，切实保障工作环境健康、安全。

落实值班制度，加强值班值守。为坚决消除疫情传播风险，智能院在工作日下班时间、双休日、重要法定节假日期间均严格执行领导带班 24 小时值班制度，确保值班人员在职在岗，保持信息通畅，发现问题立即汇报，及时处置，切实防范疫情防控中的各类风险和隐患。

常态化开展核酸采样工作。自 3 月 26 日起，智能院在合肥市与大圩镇防控指挥部统一指挥下，组织核酸检测 35 次，完成



核酸检测 15301 人次。核酸采样期间，对核酸采集点进行科学精准消毒，不断优化核酸检测服务，为全面打赢疫情防控狙击战奠定了坚实的基础。

充分利用宣传阵地，做好疫情防控知识宣传。在一楼大厅、楼道走廊和电梯显示屏，微信群等方式开展疫情防控知识宣传并及时发布疫情预警信息，确保戴口罩、勤洗手、用公筷等健康文明生活方式，营造浓厚疫情防控氛围。

保障物资供应。为保障院后勤物资供应及时，智能院根据需要配备了充足的口罩、消毒液、洗手液、防护服等疫情防控物资，重点做好个人防护、消杀药品等应急物资准备。安排食堂储备足够的大米、油等食材，确保后勤物资随时调得出、用得上、供应足。



率先垂范作表率 先锋岗位冲在前

“疫情当前，党员向前”，在得知大圩镇社区疫情防控人员紧缺、防控工作压力较大后，智能院主动对接社区防疫工作人员，向院里全体党员与入党积极分子发出倡议，大家闻令而动，冲锋在前，以党员邹丽、江怀兵为代表，共有 18 名党员第一时间投身到疫情防控志愿者中去，协助社区工作人员负责小区人员出入登记、测温验码、维护秩序、为小区住户宣传防控政策和科学防控知识等疫情防控工作，尽己所能奉献自己的力量。



常态化开展疫情防控志愿者活动。智能院党支部于 4 月 11 日起常态化开展“助力疫情防控志愿服务”活动，协助院物业人员做好安康码、行程码查验，活动期间，志愿者们默默坚守，用实际行动践行初心使命。

宣传引导保稳定，助企纾困促发展

下沉企业，开展疫情防控宣传引导。为切实筑牢园区疫情防控屏障，进一步引导大家增强防控意识，4 月 6 日上午，院党支部书记彭建刚牵头率领工作小组对院食堂、便利店、文印店等后勤保障单位进行了实地检查走访并听取情况汇报，对当前疫情防控政策进行宣传，要求大家要清楚地认识到当前疫情防

控任务的复杂性与极端重要性，要把疫情防控落实到每个环节、每个人，全力保障园区工作人员饮食安全、生命安全。



帮助入驻中小企业渡过疫情难关。5月11日下午，智能院组织召开“助企纾困”交流座谈会，邀请包河经开区经济发展部副部长浦佳讲解《包河区抗疫助企纾困十条政策》，为企业发展出谋划策。此外，还举办“疫情引发的企业法律风险和应对之策”法律培训、帮助企业对接“人才贷”、“税务贷”等金融产品，助力入驻企业提振信心、稳步提升。



战“疫”尚未结束，防控不能松懈，疫情防控是我们共同的职责，相信只要我们团结一心，同心抗疫，疫情终将会散去！

（文/图 党支部）

工作动态

安徽省先进复合材料设计与应用工程研究中心揭牌仪式在 合工大智能院举行

6月30日上午,由合肥工业大学智能制造技术研究院牵头组建的安徽省先进复合材料设计与应用工程研究中心(以下简称“工程研究中心”)揭牌仪式在智能院研发中心四楼第二会议室举行。合肥工业大学省委常委、副校长吴玉程,校省委常委、副校长,智能院院长刘志峰共同为工程研究中心揭牌。

揭牌仪式上,刘志峰表示,近年来,在省市各级政府和学校等有关单位的大力支持下,智能院充分发挥自身特色优势,面向国家重大战略需求,持续推进科技创新平台工作,取得了积极成效。此次工程研究中心的获批组建,为助力智能院和合肥工业大学解决安徽省乃至国家先进复合材料设计与成形制造等关键技术瓶颈和产业化需求奠定了良好基础。智能院将不断加大对工程研究中心的支持力度,全力整合各方资源、切实做好服务保障,积极推动更多高水平科技成果的培育和转化,为合肥工业大学和地方经济社会发展做出更大贡献。



吴玉程对智能院在推进工程研究中心建设方面做出的工作给予了充分肯定,结合工程研究中心的四个研究方向对下一步工作进行了规划部署。吴玉程指出,智能院在科技创新平台建设方面有着丰富的智力、技术、成果等创新资源,希望智能院继续发挥自身优势,推动和协调各方资源共享共惠,共同推动重大科技成果培育和转化落地,努力谱写合肥工业大学新时代高质量发展新篇章。

合作共建单位安徽金诚复合材料有限公司总经理艾民对合肥工业大学以及智能院长期以来对公司的发展和支

限公司将全力支持工程研究中心建设，助力并推动安徽省先进复合材料行业快速全面发展。

揭牌仪式上，工程研究中心相关负责人分别汇报了工程研究中心的基本情况和建设进展。

智能院常务副院长张晓安、副院长朱晓勇，工程研究中心负责人及各方向主要技术带头人共同参加揭牌仪式和座谈交流。智能院院长助理、研发中心主任胡迪主持会议。

(文/图 综合部)

竺长安教授受聘合工大智能院总工程师

近日，智能院总工程师聘任仪式在智能院研发中心第二会议室举行。合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰出席仪式。

聘任仪式上，刘志峰副校长为竺长安教授颁发了聘任证书，张晓安常务副院长宣读了聘任文件，并介绍了竺长安教授的工作简历。

刘志峰在致辞中对竺长安教授受聘为智能院总工程师表示祝贺。他表示，竺教授曾先后在知名高校和政府机关学习工作，工作经历丰富、专业水平高，竺教授的受聘对加快智能院内涵建设发展和推进智能制造产业研发水平具有重要意义。希望智能院各部门在竺长安总工程师的指导下，切实加强创新平台建设、关键核心技术研发、科技成果培育与转化及高科技企业孵化等工作，推动智能院各项事业迈上新台阶。

竺长安在发言中对智能院的聘任和信任表示感谢。他表示，智能院是很好的创新创业平台，在这里，他将发挥自身的专业知识，在未来工作中与智能院全体同仁一起，努力为智能院科技研发、产业发展等贡献出更多的智慧和力量。

聘任仪式后，竺长安总工程师为智能院职工作了题为《技术的本质》的报告。

(文/图 综合部)



合工大智能院获批包河区文明单位

近日，智能院获批“2019-2021 年度包河区文明单位”荣誉称号。

启动文明单位创建以来，智能院高度重视文明单位建设工作。以培育和践行社会主义核心价值观为主线，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面落实习近平总书记关于加强社会主义精神文明建设的重要指示精神；以服务战略需求、服务社会发展、服务技术创新、服务学科建设为宗旨，坚持文明创建与中心工作“两手抓、两手硬”，实现精神文明与中心工作“双丰收”。

智能院紧紧围绕建设国内一流新型研发机构的奋斗目标，建设了一批高水平科创平台、培育了一批掌握核心技术的高新企业，努力打造人才集聚新高地和产业行业策源地。目前，累计培育 117 家高科技企业，总注册资本超 10 亿元，其中 17 家培育企业获国家高新技术企业，5 家培育企业在安徽省股权交易中心科创板挂牌；组建了 32 个科技研发及成果转化公共服务平台，培养了 3500 名“双导师”硕士研究生，引入了 20 余个智能制造领域高水平团队以及 90 余个高水平创业团队；获批国家首批现代产业学院、校企协同就业创业创新示范实践基地，揭榜 2021 年度全面改革创新任务“新型研发机构科教融合培养产业创新人才”；“校企合作”改革模式成功入选科技部科技体制改革典型案例，成为安徽省唯一入选的典型案例。

下一步，智能院将以获评文明单位为契机，不忘初心、牢记使命、珍惜荣誉、再接再厉，切实发挥文明示范作用，进一步增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，不断加强精神文明建设，不断推动业务工作水平提升，以优异成绩迎接党的“二十大”胜利召开。

（文/综合部）

合工大智能院两项科技项目获 2022 年度省重点研发计划项目立项

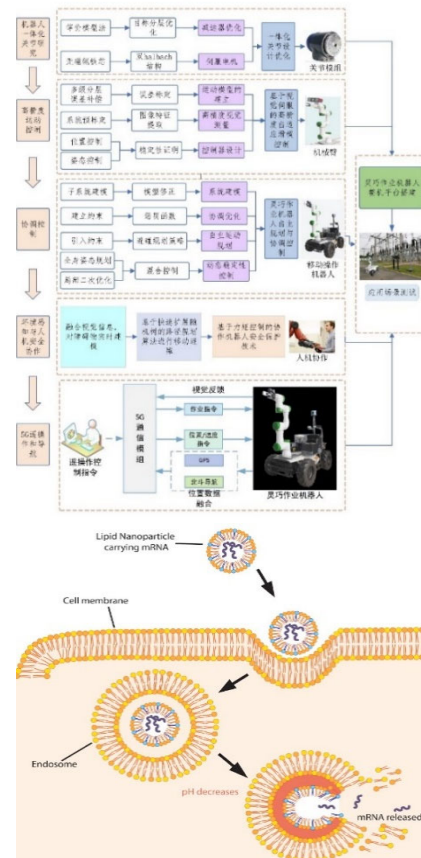
近日，安徽省科学技术厅正式发布《关于下达 2022 年安徽省重点研究与开发计划项目的通知》（皖科资秘【2022】193 号），依托智能院申报的“基于视觉伺服的移动作业机器人关键技术研发与产业化”、“mRNA 药物可电离脂质的设计与开发”2 个项目成功获准立项。

“基于视觉伺服的移动作业机器人关键技术研发与产业化”项目采用高负重比的一体化关节模组，结合非稳态协调控制、精细化遥控操作技术，在高通过性、高灵巧性、高精度等方面具有较高的技术水平。该项目旨在打通移动作业机器人相关的上下游产业，打破移动作业机器人技术国外长期垄断的局面，促进国内移动作业机器人自主化、产业化发展，并对国内移动作业机器人行业发展产生积极的示范效应和引导作用。

“mRNA 药物可电离脂质的设计与开发”项目拟解决在 mRNA 递送领域高端辅料的“卡脖子”问题，旨在设计和合成结构新颖、安全有效的可电离脂质，构建可电离脂质递送系统将 mRNA 药物递送至细胞内部，最终可获得动物体内递送 mRNA 效率和蛋白质表达情况良好的 mRNA-LNP 处方，从而促进 mRNA 药物开发及产业化。

此次项目成功获批，是对智能院开展科技成果转化工作的充分肯定。近年来，智能院始终持续强化关键技术研发、成果培育与转化、科技创业孵化、人才培养引进为重点的核心功能，紧紧围绕国家战略需求和省委省政府对科技创新的要求，严格按照安徽省“十四五”科技创新发展规划部署，重点聚焦“十大新兴产业”关键共性技术，深入开展技术攻关和应用基础研究，有效助力先进技术成果推广应用示范。

（文/图 科技管理部）



合工大智能院成功举办市科技成果转化专班项目路演活动

近日，由市委科创委办公室（市科技局）主办，市科创集团（市人才集团）与智能院共同承办的“合肥市科技成果转化专班摸底成果项目路演活动（合工大专场）”在智能院报告厅成功举办。

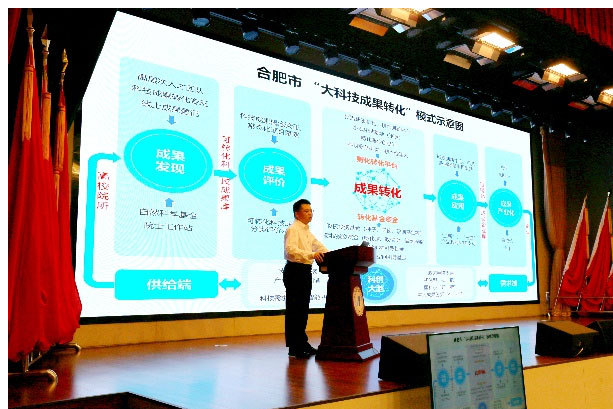
合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰致开幕词，合肥市科学技术局局长范进出席并讲话。合肥市国资委、市产业投资集团、市创新投资、产投资本、科创集团等相关负责同志及部分产业专家、在肥孵化器负责同志参加了此次活动。

刘志峰在致辞中指出，智能院作为新型研发机构，在科技平台建设、科技成果培育、科技成果转化、科技企业孵化等多个方面具备良好的基础和丰富的经验，未来将在成果转化过程中不断开辟新领域，以学科优势、人才优势、平台优势，促进地方产业发展，为合肥争创享誉全球的科创名城贡献力量；与此同时，科技成果项目路演活动的举办也将进一步促进高校、新型研发机构、投资机构的交流与合作，进一步促进学校科技成果在肥转化落地。



范进介绍了合肥市“大科技成果转化”模式并对合肥市种子基金、“科创大脑”等进行了重点推介。

在本次项目路演活动中，学校 5 个科研团队先后从项目背景与意义、应用领域、成果转化方式等方面介绍了“宽频带吸波材料”、“氢能全产业链”、“非接触式心血管参数检测与疾病筛查”、“偏振信息芯片技术”、“智能混液分离机”等 5 项科技成果。据悉，本次路演项目中，已有 2 个项目为合肥市种子基金拟投资项目。





本次路演活动通过现场与网络直播结合的方式进行，线上观看人数近 4000 人。在项目答辩环节中，线上线下的投资机构代表、行业专家与路演团队积极互动，向路演团队提出了宝贵的意见和建议。

智能院将继续完善成果转化和科技企业培育平台，挖掘、梳理学校科技成果转化项目，持续为推动合肥工大科技成果转化提供保障。

（文/市场开拓部 图/综合部）

合工大智能院举办合肥市科技型企业第 14 期“双需”对接会

7月7日下午，合肥市科技型企业第14期“双需”对接会（合工大智能院专场）在智能院报告厅顺利举行。合肥市科技局成果转化与区域创新处处长高致远，合肥市科创集团副总经理黄叙新，包河区科技局局长王军、副局长张健，智能院常务副院长张晓安、副院长周琪出席会议。

对接会上，高致远从科技成果转化体系机制、创新平台建设、促进科技成果转化的激励机制等方面对《合肥市进一步加强科技成果转化若干措施（试行）》等政策进行了专项解读。

黄叙新对合肥市种子基金的支持对象、支持方式和申报

流程进行详细介绍，并建议合工大科研团队及符合条件的初创企业通过智能院平台进行集中申报，借力种子基金的资金和资源支持为科技成果转化提质增效。

张健对《包河区推动经济高质量发展若干政策》、《包河区进一步推进国家高新技术企业认定培育工作实施方案》逐一解读，鼓励科研团队和智能院入驻企业积极开展科技成果登记、交易，利用“科创贷”等金融产品降低企业融资成本。

参会科研团队和企业代表，针对高层次人才团队、种子基金及天使基金申请、科技企业支持政策等方面与三位专家进行了现场交流。本次对接会线上同步直播，合工大相关科研团队、智能院 60 余家入驻企业通过线下和线上的方式参加了此次活动。

（文/市场开拓部 图/综合部）



合工大智能院合工大校友（上海）科技创新发展联盟

成功举办科技成果线上路演

6 月 16 日下午，合肥工业大学上海张江专场科技成果线上路演活动在合工大智能院成功举办。本次活动由合肥工业大学与张江产业工程院联合主办，合肥工业大学智能制造技术研究院、合肥工业大学校友（上海）科技创新发展联盟、张江创新学院、IPTTO 技术转移平台和《中国企业报》中企视讯等作为支持单位，东北大学等高校上海校友会作为协办单位共同举办。合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰，智能院副院长周琪参加了本次活动。

路演前，刘志峰对张江产业工程院搭建的合作创新平台及组织方所做的工作表示感谢，希望借助本次科技成果亮相上海的机会，进一步加强合肥工业大学、合工大智能院与张江国家自主创新示范区的交流合作，同时诚挚邀请张江集团、张江产业工程院共建各方到合肥深入交流。

路演活动围绕北斗技术在输电线路等领域的创新应用、集成先进光子技术与中医智慧的中国版光生物调节治疗帕金森病（PD）医疗装备、偏振信息芯片及成像系统、全钒液流电池技术等领域进行。各项目负责人分别详细介绍了各自项目在技术创新、发展前景及合作需求等方面的情况。来自大学、产业投资机构、技术转移机构、大企业开放创新中心、知识产权平台等方面的近 200 人在线参与本次活动，并就相关技术、市场等进行了交流。

活动结束后，周琪向大家介绍了智能院在科技成果转化、孵化等方面的特色与成果，期待各方与智能院加强交流与合作，推动合工大科技成果落地、转化。

（文/图 市场开拓部）



院长致辞

为皖之中，科教名城，合肥锚定全球科创新枢纽；

厚德笃学，崇实尚新，合肥工业大学深怀“工业报国”之志；

在三国故地、巢湖之滨，教育部、工信部、安徽省共同支持，合肥市人民政府与合肥工业大学携手共建全面开放的智能制造创新高地——合肥工业大学智能制造技术研究院，打造“立足皖江、面向华夏、拥抱世界”的高端协同创新平台。

坚持“引、育”并重，集聚高端人才“强磁场”；

突破关键核心技术，打通成果转化“最后一公里”；

探索高效科创机制，建设一流新型研发机构；

主攻高端智能装备等7大领域，培育战略性新兴产业；

提升智能制造产业竞争优势，推动中国制造走向中国智造；

在国家创新体系中有卓越地位、在先进制造业企业中有重要影响、在“双一流”建设和区域高质量发展中有重要贡献，在中华民族实现伟大复兴的征程之中，我们愿陪您一起成为历史的见证者、时代的参与者、未来的引领者！



推动 引领 支撑



合肥市包河区花园大道369号



0551-62919195



<http://imi.hfut.edu.cn/>



智能院微信公众号