

## 健康科学与工程学院举办第十五届博士论坛

为进一步加强学院科研文化建设，营造浓厚的科研氛围，促进学院教师与教师、教师与企业交流，2021年10月24日下午，健康科学与工程学院在苏州举办第十五届博士论坛。上海理工大学副校长刘平应邀出席，健康科学与工程学院全体党政领导、具有博士学位的近60名教师参加。论坛由学院党委书记姚秀雯主持。

副校长刘平致辞，他表示，发展医工交叉不仅能有效推动各学科与医学融合发展，也是复合型人才培养的创新之举，有利于通过“以点带面”的方式推动学校特色发展。他期望健康科学与工程学院能紧紧抓住学科优势，通过加强与医院医生的交流，主动对接市场、对接行业。

上海交通大学刘源教授作题为“国家自然科学基金申报过程中的问题剖析”的辅导报告，从国家自然科学基金项目申报书写作的规范性和严谨性、如何选题、申报书撰写的注意事项与要点、结题报告撰写等各方面进行了详细指导。

刘宝林院长以“稳中求变以变促进”为主题介绍了学院及学院博士论坛举办情况。刘院长回顾了学院成立、建设、发展和此次机构改革的历程，梳理了学院历届博士论坛举办的情况，指出现在的变化是为了未来更大的发展，此次学院更名意味着学院即将肩负更高的使命与责任，也意味着学院未来需要更加科学的规划，更加精细、精准地管理，希望学院全体师生能始终团结如一家人，形离心不离，为学院新阶段的发展助力。

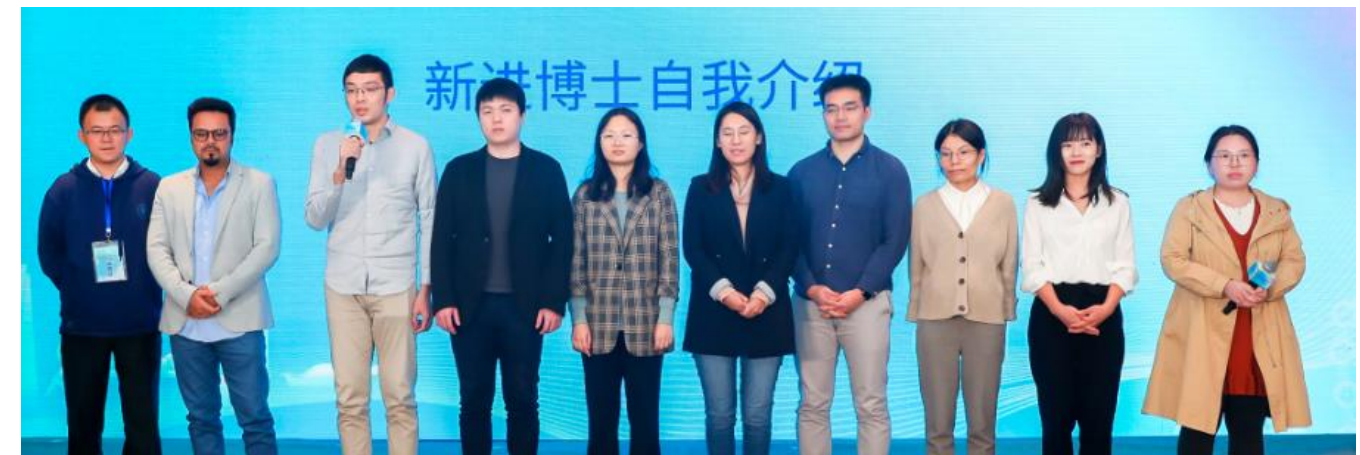
学院副院长管骁介绍了近三年学院国家自然科学基金项目申报与获批、科研经费、科研论文及发明专利授权、科研获奖与科研平台建设等情况，总结了学院科研工作中的优势与不足，并提议学院教师要咬定目标、脚踏实地、埋头苦干、久久为功，以需求为导向开展科研工作，通过发挥科研团队团队作战的优势取得更加丰硕的科研成果。



健康科学与工程学院博士论坛自2006年举办至今已经走过15年的历程，论坛始终不忘“活跃科研气氛，增进学术交流”的初心，为青年博士的成长成才等学院各项工作搭建了良好的平台，曾获评2019年学校文化建设优秀项目。

值得一提的是，本次博士论坛还走出校园主动对接行业发展需求，与上理-交医苏州医工交叉创新研究院联合主办“沪苏一体化百博慧园区”第一届长三角医疗器械博士论坛暨上理-交医苏州医工交叉创新研究院启动会。23日下午，举办校企产业对接会。对接会上来自苏州工业园区的四家医疗器械企业介绍了企业产品发展方向及研发重难点，学院6名专业所负责人介绍了研究项目与研究方向，学院与企业积极对接合作意向。24日上午，举办上理-交医苏州医工交叉创新研究院启动会。会上，上理-交医苏州医工交叉创新研究院正式成立，并与四家创新型企业举行签约仪式，长三角高端医疗装备创新联盟苏州分中心正式揭牌。上海海交通大学医学院学科规划处处长康力、上海交通大学附属第九人民医院学科规划处处长许锋作题为“学科交叉协同发展助力新医科建设”、“医工交叉融合，赋能医学成果转化”的主题分享。









## 我校研究生培养实践基地落地上海市医疗器械检验研究院

10月26日上午，上海市医疗器械检验研究院人因工程测试验证中心举办了揭牌仪式，我校健康科学与工程学院刘宝林院长与上海市医疗器械检验研究院郁红漪副院长代表双方签订了上海理工大学-上海市医疗器械检验研究院共建“专业学位研究生联合培养实践基地”合作协议书。

国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心、上海市药品监督管理局、上海市外高桥国际贸易运营中心、上海市医疗器械检验研究院等有关领导和二十余家生命健康产业企业代表参加了会议。

在学术交流环节，我校健康科学与工程学院王殊轶副教授做了主题为“医疗器械人因设计基本原则和方法”的学术报告。会后两位老师向研究院的与会校友表示慰问，并鼓励校友们要努力工作、不断奋斗，不辜负学校和单位的培养，为医疗器械行业的发展做出贡献。

健康科学与工程学院近年来积极探索研究生培养模式改革，服务国家需求，积极加强与政府、行业、企业、医院的合作，先后建设了一大批各具特色的研究生联合培养实践基地，积极引导研究生走进科研生产一线开展专业实践，对提高研究生培养质量起到了促进作用。





## 我校获批首批上海市级重点现代产业学院建设项目

近日，市教委、市经信委正式公布首批上海市级重点现代产业学院立项名单，我校医工融合现代产业学院经答辩评审和实地考察等环节，入选首批上海市级重点现代产业学院建设项目。

现代产业学院建设是新工科建设的一项战略布局，要探索高校服务国家和区域发展的新路径、高校组织模式变革的新路径、应用型人才特色培养的新路径，重点任务是通过“六抓一服务”（抓专业、抓课程、抓教材、抓技术、抓实践、抓教师、服务高素质高质量应用型人才培养），为国家和区域经济发展提供高质量人才支撑，为经济高质量发展扩展新空间、增添新活力、培育新动能。

近年来，学校高度重视现代产业学院建设，致力于培养适应和引领现代产业发展的高素质应用型、复合型、创新型人才，扎实推进新工科建设再深化。学校医工融合现代产业学院依托光电信息科学与工程、**生物医学工程**、机械设计制造及其自动化三个“双万计划”国家级一流本科专业，与上海申康、联影等 10 多家单位合作共同建设，致力于瞄准与地方经济社会发展的结合点，突破传统路径依赖，探索产业链、创新链、教育链有效衔接机制，建立新型信息、人才、技术与物质资源共享机制，完善产教融合协同育人机制，创新企业兼职教师评聘机制，构建高等教育与产业集群联动发展机制，打造一批融人才培养、科学研究、技术创新、企业服务、学生创业等功能于一体的示范性人才培养实体，为应用型高校建设提供可复制、可推广的新模式。

## 我院师生在第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛中获佳绩

10月12日至15日，第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛在南昌大学举行，经过现场赛激烈角逐，我校参赛团队荣获三项银奖，获奖数量在上海市属高校中位列第一；指导的上海理工大学附属中学项目荣获萌芽赛道最高奖项“创新潜力奖”。

本届大赛以“我敢闯、我会创”为主题，秉持教育本色，将思政教育、专业教育和创新创业教育相结合，以赛促学、以赛促教、以赛促创，共有来自国内外 121 个国家和地区、4347 所学校的 228 万余个项目、956 万余人次报名参赛，最终 1085 个团队（项目）进入总决赛现场赛，其中包含我校 3 个项目，创历史新高。我校庄松林、杨其国、钱海燕等教师指导的学生团队（团队成员：王冠学、张庆立、许明珠等）项目“追光世界——新一代激光技术的引领者”，季云峰、徐琳、刘娜等教师指导的学生团队（团队成员：牟海明、梁志远、徐蓓蕾等）项目“小贝人形机器人——全球首款可商用化的类人双足机器人&吉尼斯世界纪录保持者”夺得高教主赛道银奖；张大伟、李臣学、宇振盛等教师指导的学生团队（团队成员：廉吉庆、张杨、徐倩文等）项目“青’车熟路——ETH 后熟技术开创鲜果可控供应新模式助力乡村振兴”夺得“青年红色筑梦之旅”赛道银奖，以 0.08 分之差

憾失金奖，位列小组第四，是上海市属高校在本届大赛“青年红色筑梦之旅”赛道中唯一的获奖项目；隋国荣、夏鲲参与指导的上海理工大学附属中学项目“基于人流量密度检测的智慧商城引导系统”夺得萌芽赛道创新潜力奖。此外，我校还获得 4 项铜奖。

本届大赛得到了学校的高度重视。学校党政主要领导、分管校领导多次对大赛进行调研指导。校党委副书记孙跃东参加总决赛现场评审并为参赛团队提供指导和帮助。副校长张华专门召开出征动员会，看望参赛团队，为师生们加油鼓劲。本届大赛上我校参加全国总决赛的项目数量再创新高，参与的学院分布更广，备赛参赛中本硕博联动、校内外联动，充分体现了大赛的育人功能，达到了“以赛促学、以赛促教、以赛促创”的目的，是落实学校“聚焦国内外顶级创新创业大赛持续深化创新创业教育改革”方针的重要成果，也是学校高水平大学建设的重要成果。

成绩的背后是参赛学生团队成员不懈奋斗的结果，是指导教师团队精心指导的结果，也是全校上下团结协作的结果。学校将继续把创新创业教育改革作为提升人才培养质量的重要抓手，深入推动人才培养模式和体制机制的改革，把创新创业教育融入人才培养全过程、教育教学各环节，努力培育创新因子竞相迸发的双创文化，下大力气培养更多有理想、有本领、有担当的时代新人。

中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛目前已成为高等教育领域落实立德树人根本任务、提高人才培养质量的重要举措，是推动高校创新创业教育改革的重要平台，是展示新时代高等教育教学改革成果的重要窗口，是世界大学生实现创新创业梦想的全球盛会，自 2015 年以来已经举办了 7 届。





## 健康科学与工程学院 2021 年青年教师教学竞赛圆满完成

10月21日下午，健康科学与工程学院在综合楼 C301 开展了 2021 年青年教师教学竞赛。学院邀请了校督导卢玫教授、王瑾教授和我校“第四届上海高校青年教师教学竞赛”一等奖获得者史玉老师担任评委。比赛由崔海坡副院长主持，各教研室主任、参赛老师参加了本次活动。

崔海坡作赛前动员，他认为青年教师要大力弘扬“工匠精神”，强化思政立德树人理念、锤炼教学基本功，聚焦课堂积极探索有效的教学途径和教学方法，提升教学业务水平，希望通过本次青年教师竞赛能营造“以赛促教”的教学氛围，对青年教师教学质量和教师发展起到积极作用。

本次比赛自启动以来，学院 7 个教研室分别组织了初赛，选拔了各所优秀青年教师共 9 名参加决赛。本次教学竞赛由教学设计和课程教学两部分组成，参赛老师秉承匠心独运的精神，从教学内容、教学方法及语言仪态方面都做了精心准备，得到了现场评委的充分肯定。



在四个多小时的比赛结束后，三位评委分别对本次参赛老师的表现进行了点评，她们也结合自身的经验对每位老师提出了一些中肯的建议，例如，如何在适当的时候引入课程思政；如何做好课程的教学设计；教学方法的选择、参赛题目的拟定、板书的设计等等。现场气氛活跃，参赛老师受益匪浅。

此次青年教师教学比赛有效激发了教师更新教育理念、创新教学方法的热情，对学院教学模式改革、教学质量提升、应用型本科建设推进将发挥积极作用。



## 我校顺利举办第四届医工交叉项目启动会

10月21日，第四届医工交叉项目启动会在我校综合楼报告厅举办。中国科学院院士陈国强、中国工程院院士李兆申，校长丁晓东，上海市经信委生物医药产业处处长李甲，上海交通大学医学院科研处处长傅启华，海军军医大学附属长征医院骨科医院院长肖建如等嘉宾应邀出席会议，医工交叉项目教师、医生及学生等 300 余人参加。会议由副校长刘平主持。

会上，丁晓东首先介绍了我校办学文脉、学科特色及人才培养情况。他指出，我校是一所医疗器械专业特色突出、多学科协调发展的综合型大学，在与交大医学院及各医院合作以来，一直聚焦于国家和上海医疗行业领域重大发展需求，通过医学与光学工程、医疗器械等学科交叉融合，旨在进行医疗器械行业的技术和产品创新，解决临床医学实际问题。他要求，医工交叉要放眼全球医疗器械前沿科学领域，以项目为抓手，产出具有核心价值的高质量创新成果，培养出一大批具有医学和工学交叉融合的复合型创新人才，为我校高水平大学建设和上海市科创中心建设贡献力量。

李甲指出，生物医药产业是三大支柱产业之一，是上海市建设科技创新中心的重要支撑，上海已经呈现出世界级生物医药产业的集群趋势。对上海理工大学与交大医学院，海军军医大学等强强联合开展的第三批医工交叉项目及所取得的成果表示认可。他希望，通过医工交叉项目，使医疗领域行业需求与高校科学技术进行高效对接，以产出更多的高质量成果在上海市乃至全国临床应用中进行实际转化，为上海的生物医药产业添砖加瓦。

随后，李兆申院士作了以“舒适微创化、智能化内镜诊疗”为主题的报告，从胶囊内镜，超声内镜等领域详细介绍了与我校开展医工交叉项目取得的相关成果，强调了内镜与光学，声学，医疗器械相结合的重要意义。交大医学院科研处处长傅启华、长征医院骨科医院院长肖建如、医疗器械学院副院长崔海坡等分别作了“成果创新”“重点案例转化”“医疗器械注册上市全链条”等主题分享，与在座师生交流了医疗器械行业创新成果转化的经验。我校跨学科创新研究院办公室主任沈悦和研究生院副院长崔国民分别对我校开展医工交叉项目全流程管理及卓越医工人才培养等问题进行详细介绍。

此次会议的举办，是我校与交大医学院、海军军医大学等单位的进一步探索合作，是对前期医工交叉工作的回顾与总结，也为下一步高质量医工交叉项目的开展提供良好开端。







丁晓东校长讲话



上海市经信委生物医药产业处处长李甲致辞



副校长刘平主持启动会



中国工程院院士李兆申作报告



交大医学院科研处主任傅启华分享创新成果



长征医院骨科医院院长肖建如分享创新成果



医疗器械学院副院长崔海坡分享创新成果

### 我院教师参加中国仙居第四届全球医疗器械创业创新大赛总决赛并获得佳绩

10月27日，第四届中国医疗器械创新创业大赛急救与生命支持专场复赛暨中国仙居第四届全球医疗器械创业创新大赛总决赛在浙江省仙居成功举办。浙江省、台州市相关部门、仙居县领导，医疗器械产业技术创新联盟代表、各类院校及平台代表、医疗器械项目代表、投资机构代表、媒体代表齐聚，共计100余人出席本次活动。我院聂生东教授智能影像团队、李晓兵老师高频医用超声成像团队参赛并在激烈的角逐中脱颖而出，获得本届大赛二等奖、三等奖。

刘宝林受邀作为创新大赛的评委并参加“医疗器械协同创新与高效服务”圆桌论坛。“医工交叉是上海理工大学的重要发展战略”，刘宝林院长在会议发言中全面介绍了上海理工大学近年来推进医工交叉的思路、做法和成效。分析了中国医疗企业面临的现状，并分享了医疗器械企业未来的创新方向以及实现创新的途径。提出了结合学科特点与行业需求加强人才培养，提升生医工学生的实践创新能力方案。希望以此次大赛为契机，抓住生命健康产业面临重大战略机遇期，以医疗器械创新为突破口，不断整合资源积极作为，实现更多科技成果转化。与会专家对我校“医工交叉”发展给予了高度评价。





2021年中国-仙居第四届全球医疗器械创业创新大赛以“启智策源·医械小镇”为主题，初赛决出十九个优秀项目“同台竞技”。此次大赛成功与国家级创新创业大赛专场复赛相结合，提升了大赛规格，集聚了更多优质项目。大赛设置了医疗器械主题论坛环节，来自医疗器械领域的各位专家围绕医疗器械的创新与服务、创业生态等方面展开了热烈讨论，为大家带来了一场与众不同的医疗器械创新盛宴。此次活动现场还布置了产品体验区，参赛项目纷纷携带了自身最新科技成果在展位演示、推介，并邀请参会人员现场互动体验，增加了对项目产品直观了解。

