

医食半月刊

2021年5月31日星期一 医疗器械与食品学院主办 第10期 总第(29)期

瞄准世界科技前沿引领科技发展方向

抢占先机迎难而上建设世界科技强国

中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会 28 日上午在人民大会堂隆重开幕。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。他强调，中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术，努力成为世界主要科学中心和创新高地。形势逼人，挑战逼人，使命逼人。我国广大科技工作者要把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向，肩负起历史赋予的重任，勇做新时代科技创新的排头兵，努力建设世界科技强国。



国家实验室

国家科研机构

高水平研究型大学

科技领军企业

都是

国家战略科技力量

的重要组成部分

要自觉履行

高水平科技自立自强

的使命担当

5月28日，中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会第十次全国代表大会在北京召开，习近平出席大会并发表重要讲话时强调

科技日报

科技攻关

要坚持问题导向

奔着最紧急

最紧迫的问题去

5月28日，中国科学院第二十次院士大会、
中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会
第十次全国代表大会在北京召开，
习近平出席大会并发表重要讲话时强调

科技日报

要真研究问题

让那些想干事、能干事、干成事的

科技领军人才挂帅出征

推行技术总师负责制

经费包干制、信用承诺制

做到

不论资历、不设门槛

让有真才实学的科技人员

英雄有用武之地

5月28日，中国科学院第二十次院士大会、
中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会
第十次全国代表大会在北京召开，
习近平出席大会并发表重要讲话时强调

科技日报

**世界科技强国必须能够
在全球范围内
吸引人才
留住人才
用好人才**

**我国要实现
高水平科技自立自强
归根结底要靠
高水平创新人才**

5月28日，中国科学院第二十次院士大会、
中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会
第十次全国代表大会在北京召开，
习近平出席大会并发表重要讲话时强调

科技日报

**要更加重视青年人才培养
努力造就一批
具有世界影响力的
顶尖科技人才**

**稳定支持
一批创新团队**

**培养更多
高素质技术技能人才
能工巧匠
大国工匠**

5月28日，中国科学院第二十次院士大会、
中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会
第十次全国代表大会在北京召开，
习近平出席大会并发表重要讲话时强调

科技日报

决不能

让科技人员把大量时间

花在一些无谓的

迎来送往活动上

花在不必要的

评审评价活动上

花在形式主义、官僚主义的

种种活动上

5月28日，中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会第十次全国代表大会在北京召开，习近平出席大会并发表重要讲话时强调

科技日报

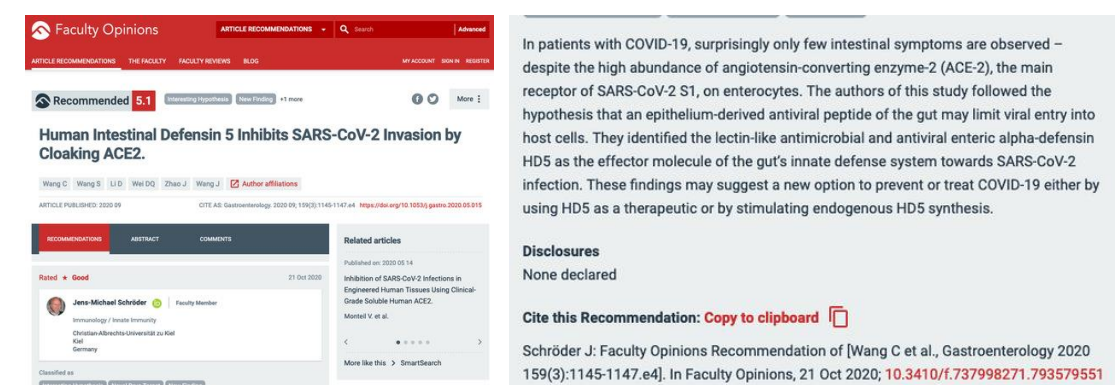
李代禧研究论文被 Faculty Opinions 推荐

李代禧老师在国际权威期刊《胃肠病学》(Gastroenterology, 中科院 top1 区, IF=19.233) 发表的论文“人肠道防御素 5 通过掩蔽 ACE2 抑制 SARS-CoV-2 的侵袭”(Human Intestinal Defensin 5 Inhibits SARS-CoV-2 Invasion by Cloaking ACE2) 被列为世界学术组织“Faculty Opinions”推荐论文, 并由德国基尔大学的免疫学专家 Jens-Michael Schröder 教授进行点评, 评论指出了该项工作给预防或治疗新冠肺炎提供了全新途径——既可以使用 HD5 作为治疗药物, 也可以通过刺激内源性 HD5 的合成来预防或治疗。

Faculty Opinions (原 F1000Prime, 于 2020 年 4 月 12 日改名为 Faculty Opinions) 是国际生物学领域重要的学术论文评估机构, 由全球近 8000 名生物学和医学领域的顶尖科学家组成, “Faculty Opinions” 中的科学家从每年所发表的生物学论文中评选出一小部分 (不足千分之二) 最重要的文章, 赋予“F1000” 论文称号推荐给全世界的生物学和医学工作者, 并对论文逐篇加以评论, 是唯一一个根据生物学和医学领域的全球领导者意见来评级和评价, 并且推荐最好的科研文献的在线服务。推荐的论文覆盖生物学、医学中的 44 个领域、3700 多本期刊, 每篇获得 F1000 推荐的论文都会获得一个星级分数以及一篇阐述该论文重要性的评论。研究论文能被 Faculty Opinions 点评与收录, 代表着该论文有较高的学术水平和重要的科学价值。

该研究工作基于深圳鹏城实验室和上海交通大学人工智能药物筛选平台, 筛选出一个新冠病毒的有效多肽抑制剂——人肠防御素 5 (HD5)。该多肽抑制剂通过掩蔽受体——人血管紧张素转化酶 2 (ACE2) 抑制新冠病毒 (SARS-CoV-2) 突刺蛋白对人黏膜细胞的侵袭, 从而阻断新冠病毒传染途径。

李代禧为该论文的共同第一作者, 全面负责抗新冠药物筛选和设计。陆军军医大学负责实验验证, 上海交通大学魏冬青教授为该论文的共同通讯作者。研究工作由上海理工大学、上海交通大学、陆军军医大学合作完成。新冠肺炎疫情爆发伊始, 李代禧老师积极响应科技战“疫”的号召, 进行跨学科合作, 助力新冠病毒药物研发。



The screenshot shows the Faculty Opinions website interface. The main article title is "Human Intestinal Defensin 5 Inhibits SARS-CoV-2 Invasion by Cloaking ACE2". It is recommended by Jens-Michael Schröder, a Faculty Member from Immunology at Kiel University. The article is published in Gastroenterology, 2020, 159(3):1145-1147.e4. The website also displays a summary of the article's findings and a "Cite this Recommendation" button.

学院获批建设国家粮食产业（城市粮油保障）技术创新中心

5月24日，2021年全国粮食和物资储备科技活动周在四川成都启动。国家发展和改革委员会党组成员、国家粮食和物资储备局党组书记、局长张务锋，四川省委常委、常务副省长罗文出席启动仪式并致辞。启动仪式上，国家粮食产业技术创新中心授牌成立，科技特派员小分队代表授旗。此次授牌的3个技术创新中心分别由上海理工大学、中国农业大学、河南工业大学牵头建设，其中国家粮食产业（城市粮油保障）技术创新中心由上理工牵头，医疗器械与食品学院副院长管骁代表学校参加授牌仪式。

校党委副书记孙跃东带队参加了相关活动，并分别拜会国家粮食和物资储备局总工程师翟江临，上海市发展改革委党组副书记、市粮食和物资储备局局长殷欧。翟江临指出，粮食安全关乎国计民生，在我国新型城镇化规划快速稳步推进阶段，城市粮油保障问题凸显重要意义，他希望我校的中心建设在上海率先示范，并在全国范围起到辐射带动作用。殷欧对中心后续建设提出要求，希望学校协同行业主管部门、粮食企业、科研院所等加强交流合作，产出更多成果服务区域建设发展。孙跃东对国家和上海市主管部门的关心支持表达感谢，他表示，学校将以中心建设为契机，开展粮食领域关键问题攻关和成果转化，为我国粮食产业做出积极贡献。

学校从2019年开始积极筹划申报工作，协同国家粮食和物资储备局科学研究院、上海良友（集团）有限公司、中国科学院分子植物科学卓越创新中心共同建设。该创新中心是校食品学科继上海食品微生物工程技术研究中心、上海食品快速检测工程技术研究中心之后的又一个科研平台，将对食品学科建设和提升我校的社会影响起到积极作用。



学院 2 项成果荣获 2020 年度上海市科学技术奖

近日，2020年度上海市科学技术奖揭晓，本年度共授奖281项（人）。我校共有9项成果（人）获得2020年度上海市科学技术奖，获奖等级及数量再次刷新学校历史最好成绩。

在此次获奖项目中，由上海理工大学作为牵头单位的项目获得一等奖2项、二等奖4项、三等奖1项；上海理工大学教师参与的项目获得三等奖1项。我学院获批一等奖、二等奖各1项。

艾连中教授团队完成的“高活性乳酸菌发酵剂创制关键技术及应用”荣获上海市技术发明奖一等奖。聂生东教授领衔科研团队完成的“低场核磁共振分析仪的关键技术研发及应用”荣获上海市技术发明奖二等奖；

本次我校斩获的九个奖项是学校高水平地方大学建设优秀成果的体现，牵头完成的一等奖数量位列上海市属高校第一，也是我校历史上首次同一年度获得两项技术发明一等奖，青年科技杰出贡献奖的获得更是首次，优异成绩的取得离不开学校广大科研人员埋头苦干、攻坚克难、锐意进取的努力。我校将紧抓长三角一体化、上海科创中心建设等历史机遇，联合“政、产、学、研、用、金”等要素资源，围绕国家重大需求，努力实现重大前沿研究取得新突破、新产品填补新空白，形成一批基础研究和应用基础研究的原创性成果，提升我校整体科学研究水平，为上海科创中心建设贡献上理智慧和力量，力争“十四五”期间在国家科学技术奖获得突破，为早日实现把我校建设成为“特色显著的一流理工科大学”的目标而奋斗。

喻洪流教授获 2021 年中国产学研合作创新奖

中国产学研合作促进会近期发布2020年中国产学研合作创新与促进奖，我校医疗器械与食品学院喻洪流教授荣获“2020年中国产学研合作创新奖”。中国产学研合作创新成果奖是目前我国面向产学研协同创新的最高荣誉奖，由科技部和国家奖励办公室批准，国家发改委等24个“国”字头单位支持，中国产学研合作促进会设立和颁发。该奖设产学研合作创新奖、产学研合作促进奖、产学研工匠精神奖、产学研合作创新成果奖和产学研合作突出贡献奖，每年评选一次。

喻洪流教授目前担任康复工程与技术研究所所长、上海康复器械工程技术研究中心主任。他作为上海教委康复工程重点创新团队负责人，以康复工程技术实用化、利民化及产业化为宗旨，带领团队以上海康复器械工程技术研究中心为产学研合作平台，积极推动康复科技的技术转化，取得了一系列具有较高水平与应用价值的科研成果，是国内本领域技术转让最多的团队之一。

此外,喻洪流教授还担任我国最大的康复工程产学研学术组织中国康复医学会康复工程与产业促进专委会首届主任委员,并兼任首届康复机器人联盟理事长,组织创办了中国康复辅助器具协会康复器材专委会。发起并共同组织我国首届国际康复医学工程大会、首届中国(上海)康复器械技术与产业发展论坛,发起了首届全国康复机器人论坛、首届全国康复器械企业发展论坛、首届智能中医康复设备论坛等学术会议,为我国智能康复设备技术与产业的发展做了大量卓有成效的推动工作。

喻洪流教授曾先后荣获全国宝钢优秀教师奖、上海市育才奖、上海市劳模(先进工作者),近三年带领团队获得国家教育部技术发明二等奖、上海市科技进步二等奖、中国康复医学会科技一等奖(提名国家科技进步二等奖)、教学成果一等奖科研与教学成果奖项,是目前国内康复工程领域获科技成果奖最多的团队。

学院举行心脉医疗就业激励基金颁奖暨 2021 届就业推进会

为充分整合各方资源,进一步推进就业工作,5月18日,医食学院心脉医疗就业激励基金颁奖暨2021届就业推进会在综合楼C302举行。上海理工大学党委副书记、副校长盛春,上海微创心脉医疗科技股份有限公司(以下简称心脉医疗)副总裁朱清、总裁秘书奚菊红,上海理工大学研工部部长彭宗祥,学工部副部长孟志雷、冯磊出席本次活动。医食学院党政领导、各专业负责人、2021届班主任、辅导员和心脉医疗就业激励基金获奖教师代表参加。

大学生充分就业是社会稳定的重要因素,需要社会各界的合力支持。2020年6月校友企业心脉医疗向医食学院捐赠200万元,设立心脉医疗就业激励基金,用于激励学生成长成才和促进教工人才培养。学院党委副书记郑静汇报了基金的管理办法和评审情况,共有27名教师因就业促进中的卓越成效获得基金表彰,朱清为首届获评教师代表颁发了荣誉证书。宋成利和王成老师分享了获奖感言,他们对心脉医疗表达了诚挚的感谢,表示要以此为起点,继续努力,在新阶段续写新辉煌,争取为学院人才培养和学生就业做出更大贡献。朱清回顾了心脉医疗与上海理工大学的合作历程,他表示,心脉医疗要充分承担企业的社会责任,与上海理工大学进一步深化校企合作,在人才培养、科技创新等方面不断结出丰硕果实。

郑静回顾了2020届就业工作并向与会人员介绍了学院在推进2021届就业工作中的具体举措。2021届辅导员代表朱炯焯和高武分别就当前学院本科生和研究生的就业进展和相关数据进行汇报,重点介绍了未就业学生的具体情况,分析了今年学院就业工作面临的新情况和新问题。随后,与会人员就如何做好2021届毕业生就业工作进行了交流讨论。党委书记姚秀雯指出,要建立“班主任、辅导员、专业教师”联动机制,创立人人关心、人人出力的就业工作局面。

院长刘宝林强调,就业工作要把握重点环节,抓好实习、招聘、签约的关键节点,进行分类指导和跟踪服务。石更强围绕“因材施教,送生上门”分享了他成功推荐10余名学生顺利签约的经验,强调了就业工作中为学生量体裁衣、对症下药的重要性。彭宗祥和冯磊对医食学院的就业工作举措进行了肯定,希望学院能群策群力,进一步建立就业工作的长效机制,提升就业工作成效。

盛春指出,2020年在疫情严重影响下,医食学院齐心协力、上下一心,就业工作成效显著,他对学院全体教工为此做出的努力表示诚挚感谢,希望学院再接再厉,使2021届就业工作再上新台阶。他提出三点希望:一是高度重视就业工作,发挥专业教师优势,齐抓共管共同做好就业工作;二是精准帮扶,与学生和企业开展深入交流,做好“一人一策”,有针对性开展就业指导,拓宽就业市场;三是就业育人,加强思想引领,引导学生了解行业,明确自身职业定位,树立正确的就业观。

本次会议拓宽了就业思路,明确了工作目标,坚定了应对挑战的信心。在学校党委的领导下和各有关部门的指导下,医食学院将一如既往地以披荆斩棘的魄力、真抓实干的作风,提高政治站位,聚焦特殊群体,创新方式方法,齐心协力,攻坚克难,多举措、全方位精准帮扶未就业学生,确保毕业生就业工作有序推进,促进毕业生更加充分、更高质量的就业。

