

医食半月刊

2020年5月15日星期五 医疗器械与食品学院主办 第4期 总第(4)期

医食人的任务 医食人的责任

如往年一样,校长与各学院在4月30号签订本年度的办学绩效目标任务书,我代表医疗器械与食品学院上台签约。作为院长,每天都要为老师、同学签字,但是从来没有像这次一样,感到责任之重大,以至于手有些颤抖。

三页任务书、十一页附件,是医食学院2020年的任务与责任。

历年的年终考核,医食学院成绩优良,缘于医食人不断的努力和奋斗!

培养人才、科学研究、服务社会,是大学的基本功能。任务书中90项任务和绩效,则是大学功能的具体体现,而附件是实现这些任务的保障。每一项任务都必须完成,同时,又不可以犯一个低级的错误。

曾经,医食学院的发展离不开每一位医食人的拼搏!

如今,医食学院的进步离不开每一位医食人的努力!

无论是教学、科研、学科、.....,90项任务中总有我的特长。

来到医食学院,成为医食人,如我们来时的初心,是为学院贡献自己的力量,看着学院不断的成长!

刘宝林 2020-5-6

赖凤羲,台湾台南人,1965年1月出生。1987年毕业于中兴大学食品科学系本科;1989年毕业于中兴大学食品科学系硕士;1995年毕业于台湾大学食品科技研究所博士;1991-1992年中央研究院化学研究所专任研究助理;1995-1997年中央研究院化学研究所博士后研究员;1997-2000年静宜大学食品营养系专任副教授;2001-2011年静宜大学食品营养系专任正教授;2005年波兰克拉科农业大学化学系访问教授;2008年中央研究院农业生物技术中心访问教授;2014年第12届国际水合胶质研讨会国际副主席;2014-2015年Elsevier出版集团Food Hydrocolloids国际期刊客座经理编辑;2012-2015年康博网国际有限公司疗养食品研究中心执行长;2016-2017年上海理工大学医疗器材与食品学院兼职教授;2018年6月迄今上海理工大学医疗器材与食品学院特聘教授。



主要研究方向为各类多糖胶质资源的开发、应用与功能评估,包括多糖胶质的结构鉴定与流变特性、分离纯化的关键技术、分子改质技术、以及抑制大肠癌与免疫活性评估。曾获台湾食品科学技术学会“蒋徐莲贞女士食品科技研究荣誉奖”、台湾科学委员会甲等研究奖励、静宜大学教师学术研究奖励等奖多年。历年已发表81篇以上国内外学术期刊论文专书论文(SCI期刊论文56篇以上)、120篇学术研讨会论文、及主持政府科研项目20件、获授权专利一项;经理编辑Food Hydrocolloids国际期刊2016年53(1)期。

贺晨,湖北当阳人,1990年8月生。2008-2012武汉体育学院运动康复本科;2012-2013上海盛和康复医院康复治疗师;2013-2014香港理工大学假肢矫形硕士;2014-2017香港理工大学康复工程博士;2017-2018香港理工大学研究助理;2018.12-今上海理工大学医疗器械与食品学院讲师。



迄今为止,以第一作者发表SCI论文3篇,先后参与国际会议并做口头报告8次。主要研究方向是脊柱矫形器、智能外骨骼。

黎燕，四川南充人，1977年8月出生。2004年硕士毕业于四川大学华西公共卫生学院，2017年博士毕业于澳门大学中华医药研究院生物医药专业。曾在上海市疾病预防控制中心、上海市职业安全健康研究院从事纳米材料生物安全性评价等工作。



2008年入选上海市首批公共卫生优秀青年人才培养计划。以项目负责人承担完成了2项市级课题，15项企业委托科技攻关项目；主要参与和参与完成了包括科技部973项目、国家自然科学基金面上项目、上海市重大科技专项等多项课题，合作出版专著2部，发表论文19篇。在纳米材料生物安全性评价研究领域，主要针对纳米科技发展对人群健康潜在影响开展研究。近年来，对化妆品、食品添加剂用纳米二氧化钛和肿瘤治疗、生物影像检测用镧系稀土发光材料进行了生物安全性评价研究及安全标准研制。

聂丽蓉，重庆人，1989年10月出生。2008-2012陕西科技大学制药工程专业本科，2012-2018四川大学制药工程专业硕博，2018年10月至今任上海理工大学医疗器械与食品学院讲师。

迄今为止，以第一作者身份发表SCI/EI论文10篇（包括8篇SCI和2篇EI）。主要研究方向为离子液体的设计与合成、功能化离子液体在纳米材料、天然产物分离中的应用基础研究、制药与生物分析及分离技术开发等。



李晓兵，山东济宁人，1981年生。2000-2007年青岛大学物理系获得学士、硕士学位。2010年获得中国科学院研究生院（现为中国科学院大学）博士学位。2010-2018年中科院上海硅酸盐研究所工作，历任助理研究员、副研究员，期间2016年在澳大利亚新南威尔士大学物理系做访问学者。中国物理学会电介质物理专业青年委员会委员，中国医学装备协会超声分会超声换能器及材料专委会委员，中国稀土材料学会稀土晶体分



长期从事医用超声成像换能器的设计制备研究，以及压电功能材料性能-结构研究。作为项目负责人承担了国家973项目子课题、国家自然科学基金青年基金、上海市自然科学基金等国家和省部级项目6项。相关研究以第一/通讯作者在Phys. Rev. B, Appl. Phys. Lett., J Am. Ceram. Soc. (封面, Feature Article)等杂志发表。此外，在Nat. Commun. (IF=12.41), Adv. Mater. (IF=23.10), Sci. Adv. (IF=11.06)等国际顶级期刊合作发表论文，获授权国家发明专利5项。

杨昶津，福建莆田人，1991年10月出生，2009-2013上海海洋大学食品质量与安全专业本科；2013-2018上海理工大学生物医学工程专业硕博连读；2019-至今上海理工大学动力工程及工程热物理沪江博士后。

迄今为止，在国内外学术期刊上发表论文15篇，以第一作者发表论文7篇，2篇授权专利，主要方向为酿造微生物选育及风味研究。



刘欣欣，山东枣庄人，1990年4月出生。2008-2012年齐鲁工业大学（原山东轻工业学院）生物技术专业本科；2013-2018年华东理工大学生物化学与分子生物学专业硕博连读；2018-至今上海理工大学生物医学工程沪江博士后。



主要研究方向为微生物代谢调控。迄今为止，在 Journal of bacteriology, Frontiers in Microbiology, Molecular & Cellular Proteomics, ACS Chemical Biology 等国际 SCI 杂志发表论文 9 篇，其中 4 篇为第一作者。

朱垆焯，吉林通化人，中共党员，1993年8月出生。2011.09-2015.07 上海政法学院思想政治教育专业本科；2015.09-2018.03 同济大学马克思主义理论专业硕士；2018.10-至今任上海理工大学医疗器械与食品学院辅导员、助教。曾获上海市 2017 年度优秀共青团员，同济大学优秀毕业生，上海理工大学 2019 年度“十佳辅导员”称荣誉号等。



目前负责学生资助专项工作，2017 级生物医学工程（卓越班）、生物医学工程、医学影像技术专业学生的思想政治教育工作。2020.3-至今上海理工大学医疗器械与食品学院讲师。

目标责任部门：医疗器械与食品学院

为深化学校内涵建设，实现高水平地方大学建设目标，围绕多科性应用研究型大学办学定位，依据学校发展规划目标及年度工作重点，确定医疗器械与食品学院 2020 年办学绩效目标任务：

专项名称	绩效及任务		目标
落实党建和立德树人根本任务组织推进(5%)	绩效	党建引领工作开展情况（具体考核指标体系见附件一）	90分
	绩效	立德树人落实情况（具体考核指标体系见附件二）	90分
本科生培养质量(20.5%)	绩效	教学质量保障水平（一流本科专业、专业认证、省部级及以上重点教改项目数、校定 A 类教改论文等）	1, 2, 6, 1
	任务	一流专业申报数	6
		专业认证申报数	4
		校级教改项目立项数	3
	绩效	本科生均课程数	0.028
	任务	四课程一体系建设	\
		项目课程立项数量	14
		荣誉课程开出率	100%
	绩效	省部级及以上精品课程数（含虚仿项目）	国报 1, 市报 2, 虚仿 1
	任务	校级精品课程立项数（线上、线下、混合式、虚仿等）	6
	绩效	省部级及以上规划教材、精品教材数	国 1, 市 1
	任务	校级一流本科教材立项数	2
	绩效	省部级及以上实验教学示范中心、虚拟仿真实验示范中心等	\
	任务	校级实验教学示范中心、虚拟仿真实验示范中心建设或立项数	\
	绩效	省部级及以上创新创业示范基地数	1
	任务	校级创新创业基地立项建设数	1
	绩效	教授为本科生授课比例	90%
	任务	教授上本科生课程比例	25%
	绩效	学生获省部级及以上奖项数（“互联网+”、“挑战杯”、校定 A 类学科竞赛）	互联网 1 市金 1, 国一 2 二 2, 市一 5
	绩效	本科生发表论文（或授权专利）生均数	0.034
绩效	学科专业布局优化（新工科专业获批数）	1	
绩效	上海市应用型本科试点专业建设情况	持续建设	
绩效	国家级教学成果奖、上海市级教学成果奖获奖数	\	
任务	校级教学成果奖获奖数	2	
绩效	本科生生源质量情况（根据相关指标评分）	80分	
自设任务	探究式-小班化课程比例	100%	
	全程式-过程化课程比例	50%	
	线上-线下混合式课程比例	100%	
	产业学院建设	持续建设	
	教学秩序差错（根据相关指标扣分）	0分	

专项名称	绩效及任务		目标
学生就业 (4.5%)	绩效	毕业生满意度—本科毕业生对就业工作满意度	95.9%
	绩效	毕业生满意度—用人单位对毕业生的满意度	98.3%
	任务	本科毕业生高质量就业率	91.97%
		本科生就业工作管理(由质量报告调研本科毕业生参与率、就业工作活动场次数组成)	参与率≥90%、场次数≥INT(本科生总数/100)
研究生 培养质量与 学位点 建设 (16%)	绩效	教学质量保障水平	84.2分
	任务	督导评教	95分
		教改成果(教改项目、教改论文、国际化成果及基地建设)	41分
		研究生培养过程质量考核	95分
	绩效	学生获省部级及以上奖项数	65
	任务	研究生获得校级及以上竞赛获奖得分	390分
	绩效	研究生均公开发表论文折合篇数(B类以上)	3.03
	绩效	学科专业布局优化数--学位点增设数	1硕
	任务	学位点增设申报数	1
	绩效	生源质量	60%
	任务	招生规范	100分
	绩效	毕业生满意度—研究生毕业生对就业工作满意度	95.2%
	绩效	毕业生满意度—用人单位对毕业生的满意度	96.8%
	任务	研究生高质量就业率	97%
		毕业生调查参与率	40%
		用人单位活动场次数	12
		学位论文盲审、抽检合格率	100%
	自设 任务	校优秀学位论文数折合篇数(博士2, 硕士1)	5篇
		研究生教育活动组织	校级活动>3次, 新闻稿>3篇
	科学研究 (34%)	绩效	科研经费总量
绩效		新增省部级及以上科研项目总量数	50
任务		国家自然科学基金、国家和上海市人文社科基金项目、省部级及以上JG科研项目申报数	42
		国家级重大重点项目(含省部级GF项目)项目申报数	18
绩效		入选“双一流”“高原高原”学科数(高水平)	持续建设
绩效		高水平论文总数	67篇
绩效		获省部级及以上科研奖项数	3
任务		国家或省部级科技奖项、GF科技奖项申报数	3
绩效		技术转让当年实际总收入	628万元
任务		专利转让件数的目标数	6
		发明专利授权数	42
绩效		决策咨询报告采纳数	\
绩效		部级及以上教学、科研、实验平台	争取获批
自设 任务		学院自选任务1	召开世界医疗创新设计大会
	学院自选任务2	召开第二届一带一路 医疗器械联盟大会	

专项名称	绩效及任务		目标
师资队伍 (12%)	绩效	新引进(培养)高层次人才数	国1, 省3
	任务	专任教师目标数	131
		博士后	10
		有效申报人才计划数	22
	绩效	高水平创新团队中期评估通过数	4
	绩效	具有博士学位的专任教师占比	保持增长
绩效	具有国(境)外学习工作经历的专任教师占比	52.6%	
国际交流 (5%)	绩效	在校学历教育国际学生占比	3%
	任务	学历留学生招生目标数	13
		学历留学生年审通过率	90%
	绩效	学生国(境)外学习、实习占比	3%
	任务	接收海外交流交换学生目标数	16
		去他国交流交换学生目标数	50
	绩效	与国(境)外高校学分互认高校数(新增)	1
	任务	联合培养学生项目并实际执行	2
		建立更新学院英文(外文)网站及学院英文宣传手册	1
		办学特色(境外教师、国际认证、举办国际会议、组织公派学生出国等其它未纳入指标绩效)	\
社会声誉与 管理水平 (3%)	绩效	捐赠募集到账额	28.46万元
	绩效	规划与特色(科学制定5年规划、规划落实、规划完成)	90分
	绩效	审计整改工作完成率	80%
安全稳定(含党风廉政及党内监督; 国家安全、人民防线、政治稳定及保密; 意识形态、师德师风及网站管理; 消防及安全生产; 实验室安全五个模块, 根据相关指标扣分, 详见附件三)			0分

备注:

①本目标责任书作为2020年度考核依据。

②本目标责任书一式三份。

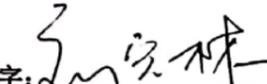
③附件一: 二级管理部门2020年度办学绩效党建工作考核指标。

④附件二: 二级管理部门2020年度办学绩效立德树人工作考核指标。

⑤附件三: 二级管理部门2020年度安全稳定工作负面清单及扣分规则表。

校长签字: 

2020年04月30日

学院负责人签字: 

2020年04月30日

联系校领导签字: _____

2020年04月30日

学校举行 2020 年度二级管理部门绩效目标与安全责任签约仪式

4月30日下午,2020年度绩效目标与安全责任签约仪式在图文信息中心第一会议室举行,全体校领导、各学院及职能部门主要负责人出席,副校长吴忠主持仪式。

吴忠首先介绍了2020年度二级管理部门绩效目标与安全责任书制定工作的整体情况,从考核模式、考核维度、考核指标聚焦、绩效目标与任务等四个方面,简要介绍了本年度绩效目标体系与往年的区别。

校长丁晓东代表学校,与各二级管理部门的联系工作校领导、主要负责人逐一签订了2020年度绩效目标责任书和安全生产工作责任书。

签订仪式后,丁晓东解读了本次绩效目标管理改革的总体思路和重要意义。他指出,经过充分的研究和讨论,学校对沿袭多年的绩效目标管理模式做了进一步的改革和完善,从2020年起探索采用**“绩效目标+运动会+交通规则”的新模式**。“**绩效目标**”是主体,对标上级主管部门的各项评价指标,根据总体增长的原则和各学院特点来确定每个学院的各项年度绩效目标,并设置了支撑绩效目标完成的若干任务。达成绩效目标的指标项无需再考核其关联任务的完成情况;由于客观原因而未达成绩效目标的,必须确保完成相关工作任务。“**运动会**”是上理工分类绩效管理多年来行之有效的一项特色做法,把年度主要工作分解为本科生培养、研究生培养、学生就业、科学研究等单项“项目”,让各学院在这些“项目”上“同场竞技”。小学院如果限于办学规模原因在全能“项目”上难以取得靠前的名次,但也完全可以凭借特色在单项“项目”上夺“金”摘“银”。2020年,学校把原来分散在各“项目”中的思政、党建、文化传承等要素统一整合为“落实党建引领立德树人根本任务组织推进”的全新“项目”,并列在首位,鼓励各学院在这条“赛道”上做出成绩、比出特色。“**交通规则**”是对安全稳定工作考核的一项重要创新,借鉴公共交通对驾驶证的管理办法,对安全稳定工作的各项负面清单设定扣分规则,扣满12分即视作当年安全稳定工作存在重大缺失,实施“一票否决”,取消竞争年度考核A级学院的资格。他强调,各学院要深入理解这次绩效管理改革的目的、意义和做法,结合各学院自身办学实际,精准对标、积极进取,为高水平大学建设作出新的贡献。

校党委书记吴坚勇作总结讲话,他指出,要从三方面思考绩效目标与安全管理工作。一是充分认识目标管理的重要意义,要充分认识到实施目标管理是推动学校高质量内涵式发展的内在要求,是学校治理体系和治理能力现代化的必然要求,也是冲刺“十三五”目标任务,奠基“十四五”事业发展的的重要举措;二是全力抓好绩效目标和安全责任的落实,各学院要有“作战图”,要进一步分解任务、传导压力,各职能部门要扮演好“裁判员”与“勤务员”的双重角色;三是全校各部门要为绩效目标的落实创造良好条件,要充分发挥好党建引领作用,要始终牢牢守住安全稳定的底线,坚持在实践中不断探索完善绩效考核工作。**学校将逐步把目标管理考核结果与对部门负责人的管理工作考核挂钩,奖勤罚怠相结合,努力营造能者上、庸者下的良好氛围。**

(摘自校园网: <http://www.usst.edu.cn/2020/0502/c34a37394/page.htm>)



新科技让医生能“透视”病人体内血管实施精准手术

来源:新民晚报 作者:左妍 通讯员:金奚佳 2020-05-08 16:50:56

混合现实技术(MR)是近年来最为前沿的数字可视化技术。MR技术通过将虚拟数字信息,包括但不限于3D模型、3D动画以及图像、视频、文字等二维信息,以全息影像方式融合于真实环境中,实现物理世界与数字世界之间随时随地的无缝衔接。针对特定的三维信息,信息使用者也不再需要将复杂的空间结构信息在脑海中进行转换重构,而是可以更直观、更立体地直接获取三维数字信息,大大提高了三维信息获取效率,降低了理解误差。

自2019年1月起,由上海第九人民医院整复外科李青峰教授团队与触角科技团队,上海理工大学王殊轶副教授团队合作研制了新一代混合现实MR手术导航系统,在这一系统引导下完成多例肩背部及腿部游离皮瓣切取术。此系列手术中,九院整复外科研究员、副主任医师管涛和姜陶然医师应用混合现实设备(微软Hololens)和触角科技MR手术导航系统,通过对患者相关部位动脉降支及其穿支进行全息观察和跟踪,实现了高精度虚实结合的数字血管叠加,同时运用远程多人协同功能进行跨区域会诊,对目标血管进行了准确分离,更快更好地完成了手术。

《新民晚报》5-8、5-13,连续报道我学院老师和团队的科研成果。

8 | 新民晚报

2020年5月13日/星期三 本报编辑/左 香 视觉设计/成静明

科技点亮生活 创新改变未来

迈入最好的时代 机器人小伙伴

上理工团队储备关键技术, 获得跨越式突破

在被誉为人类探索机器人“终极梦想”的人形机器人领域,上理工团队也有了跨越式的突破。为了让这些与人类拥有相同身形的类人机器人能够真正大规模替代劳动力,甚至进入公共服务和家庭,同时满足平衡、高效、智能、安全和经济5个关键特性是“必答题”。李青都团队研发的“行者一号”双足机器人曾打破吉尼斯世界纪录,它的能效甚至超过了人类,是目前世界上能效最高的机器人;去年利用“移动行走”和人工智能结合的创新方法研制的“小贝”2.0,是全球率先“解围”的大双足机器人;最近它的弟弟“小贝2.0”增加了膝关节、加长了腿,完成了不同速度、不同坡度的动态行走训练,还经过了行走、跑步、上台阶、承重、跌落和干扰等测试,表现比哥哥们更优秀。

小贝兄弟面对不同环境能够适应,推一推就也能再找回平衡,它们的自由行走如履平地,这一般是自己学习探索实现的,这得益于团队在机器人核心技术方面的基础研究积累,也是优化性能迈向产业的关键。有了这些进展,再加上合作团队的多模态交互技术集成,具备感官更加敏锐灵活的机器人“朋友”已是可期。

组合“变形金刚”

机器人是一个复杂系统,集成着无数关键技术,因此可以通过“排列组合”实现不同功能,服务于不同的应用场景。实验室里这些机器人“兄弟”其实就是团队创新的算法,用算法技术的逻辑去装备,不断

智能机器人第一次以如此亲密的状态介入人类生活,疫情也成为最大的试炼场。在上海理工大学机器智能研究院的实验室里,执行院长李青都教授团队早早复工,世界领先的足式机器人样机“小贝2.0”已完成测试,创新研发的多模态轮足机器人已有转化订单,大家强烈地感受到,实验室里一项又一项的技术储备迎来了最好的时代。

应用驱动科研

轮足机器人的研究灵感来自一次企业调研,园区里的几厘米上街沿,楼道口的一两米高台阶,硬生生卡住一批机器人产品的应用发展,而这一“应用题”又在高校实验室里转化为若干基础研究命题逐一求解,推进科研的学术攀登。“实验室里的科研一边不断向更先进、更智能推进,搭建越来越好的机器人平台,一边将匹配实际应用需求的已有技术与机器人平台组合,再进行科学验证、测试,就能快速研发可服务于实际的功能型产品。”

机器人“朋友”可期

一个“小车”正“迎着轮子”爬坡、下台阶、横向侧移、前后左右移动,这款多模态轮足机器人能够解决目前轮式机器人上不了台阶,四足机器人又续航短的痛点。李青都说,这项研究瞄准机器人的下盘,可应用于解决最后一公里自动配送、复杂地形的无人巡检或救援,再展望一些,它还能适应外太空的“星球探险”。

科研团队也会走进“需求侧”的企业、园区、政府,了解生活中的真实需求,成果转化过程加速了。“我们的师生团队完成来自企业的课题,学生也可以到企业参与研发,既能应工科人才培养,又能加速成果转化,降低企业试错成本。”李青都说。

以“研发为人类带来更多安全、有效服务的机器人”为每项科研的初衷,研究院有一套特殊的考核体系。例如研发世界领先的微型样机,有企业愿意出资的发明专利,为行业制定标准,学生获得科创奖项、发表一篇高质量论文、国家项目课题,这些“任务”青年教师3年内任选2项即为合格,完成4项即为优秀,“鼓励大家有一定的自由空间,安心做实事。”

多模态轮足机器人正在测试中

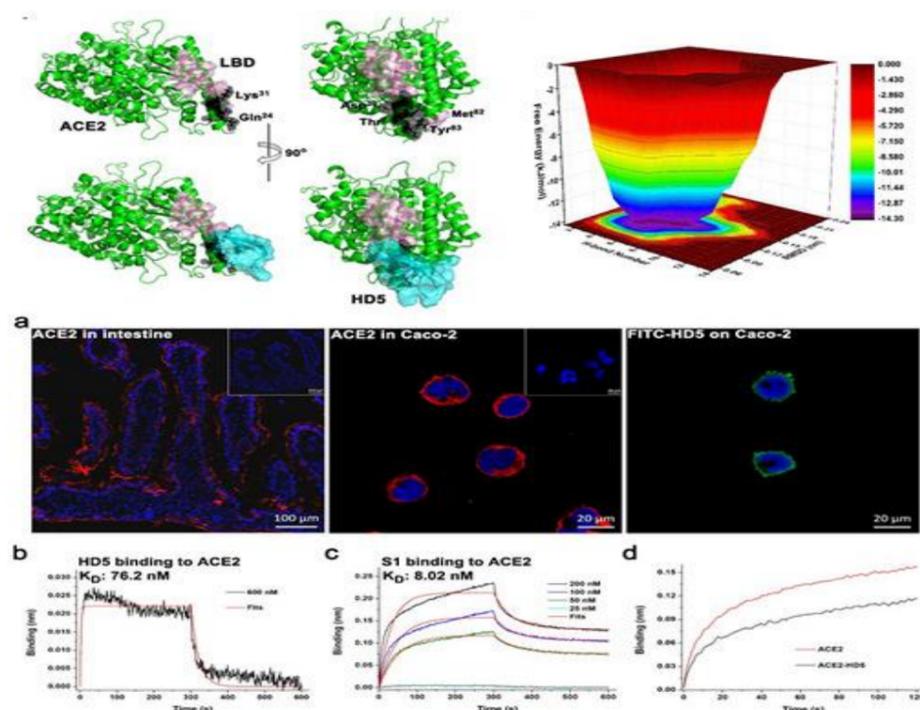
医食学院教师李代禧在抗新冠病毒多肽疫苗研究方面取得新突破

时间：2020-05-07 浏览：655 编辑：李卉云

近日，我校医食学院李代禧副教授以第一作者身份在国际权威期刊《胃肠病学》(Gastroenterology)上发表题为《人肠道防御素5通过掩蔽血管紧张素转化酶2抑制新冠病毒对人体粘膜细胞的侵袭》(Human Intestinal Defensin 5 Inhibits SARS-CoV-2 Invasion by Cloaking ACE2)的研究论文。该期刊在胃肠和肝脏病学(Gastroenterology & Hepatology)同类期刊中的影响因子排名第1位，处于中科院一区，影响因子IF为19.233。本研究通过计算机筛选出了一个新冠病毒的有效多肽抑制剂——人肠防御素5。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。该成果是我校李代禧副教授积极响应科技战“疫”的号召，进行跨学科合作，助力抗病毒药物研发的阶段性结果，为新冠病毒防御疫苗的研发提供了一个全新途径。

在新冠肺炎疫情全球爆发的大背景下，各国迫切需要抗新冠病毒的特效药物和疫苗。研发抗新冠病毒药物和疫苗也成为当前世界医学研究的焦点。由于新冠病毒的结构生物学及其传播机制的复杂性，国际上对瑞德西韦的疗效也有完全不同的报道。即使重症患者有幸存活，各种药物副作用对人体脏器的伤害及其后遗症也严重影响了病患者的生存质量和寿命。因此，研发一种安全有效的多肽类疫苗成为预防和治疗新冠病毒肺炎的关键。

该研究通过鹏城实验室高性能计算服务平台，从众多候选多肽中高通量筛选出了多个潜在的新冠病毒有效多肽抑制剂，有望通过这些多肽抑制剂优先结合人体宿主细胞上的人血管紧张素转化酶2，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。其中人肠防御素5的抑制效果首先得到了合作单位——陆军医科大学同行生物膜层干涉技术(Biolayer interferometry)和显微免疫荧光检测技术(Immunofluorescence microscopy)的试验验证。该成果对后续抗新冠病毒安全疫苗的研发和设计具有重要现实指导意义和理论价值。



(摘自校园网：<http://www.usst.edu.cn/2020/0507/c35a37427/page.htm>)

学院超额完成本年度国家自然科学基金申报计划

2020年国家自然科学基金项目集中申报工作已告一段落。在本轮申报工作中，学院首先在2019年博士论坛上进行了申报宣讲及经验分享，后续又进行了个人申报意向的调查统计，并在今年3月中上旬组织专家对已完成初稿的申报书进行初评，提出修改建议。各科研团队也在这一过程中进行了不同形式的讨论和交流。经过全院老师的积极准备，不断完善，学院今年申报数再创新高。总计申报数62项，其中面上30项，青年30项，杰青1项，联合培育1项。祝所有提交申报书的老师好运！静待金秋时节的好消息。(李晓莉 供稿)

最近，学校发布了新增博导、硕导、联合培养单位硕导名单，我学院生物医学工程和食品科学与工程2个一级学科新增博导14人，硕导53人，联合培养单位硕导38人。

上海理工大学文件

上理工〔2020〕59号

关于公布新增博士研究生指导教师资格人员名单的通知

生物医学工程

郭 栋 王金武 刘铁龙
孔宪明 沈国芳 何 宏
朱志刚 张绪平

特聘导师：

食品科学与工程

袁 敏

生物医学工程

李晓兵 石 萍 崔海坡

生物医学化学与传感

王世革 李钰皓

上海理工大学文件

上理工〔2020〕61号

关于公布新增硕士研究生指导教师资格人员名单的通知

生物医学工程	郭 栋 何 宏 王明辉
	周 雷 季云峰 李清都
	刘 娜
生物医学工程（市东医院）	戴李华 杜科伟 冯六六
	郑 琴 牛 强 宋金超
	徐选福 陈 森 赵鹏军
	庄文芳
生物医学工程（长征医院）	蔡小攀 刘铁龙 杨 诚
	赵 剑 杨兴海 魏海峰
	吴志鹏 许 炜
生物医学工程（新华医院）	邵 将 杜 青 顾正勤
	王建华
生物医学工程（中科院）	崔 杰
食品科学与工程	李 成 邱景璇 曹洪伟
	宋洪东
食品科学与工程（中科院）	孟广勋 Parag Kundu
	张驰宇 张晓明 王岚峰
食品科学与工程（国家粮食与物资储备局科学研究院）	
	郭宝元 孙 辉 孙长坡
	王松雪 谭 斌 綦文涛
食品科学与工程（上海农业科学院）	
	杨 焱 刘艳芳 鲍大鹏
	张劲松 宋卫国 韩 铮
	周昌艳 聂冬霞

上海理工大学文件

上理工〔2020〕58号

关于公布新增联合培养单位硕士研究生指导教师资格人员名单的通知

生物医学工程	朱人杰	中国科学院上海天文台
生物医学工程	江贤峰	中国科学院上海天文台
生物医学工程	马 斌	中国科学院上海高等研究院
生物医学工程	赵佳琦	长征医院
生物医学工程	马 童	杨浦医院
生物医学工程	康 健	新华医院
生物医学工程	吕开阳	新华医院
生物医学工程	李 海	新华医院
生物医学工程	李则挚	上海市仁济医院
生物医学工程	袁 平	上海市肺科医院
生物医学工程	阮 渊	上海市第一人民医院
生物医学工程	刘 军	上海交通大学医学院附属瑞金医院
生物医学工程	韩邦旻	上海交通大学附属第一人民医院
生物医学工程	郝又国	普陀区人民医院
生物医学工程	胡 冰	海军军医大学第三附属医院
生物医学工程	瞿晓渊	新格元（南京）生物科技有限公司
生物医学工程	田 浩	微创神通医疗科技（上海）有限公司
生物医学工程	候 娟	微创神通医疗科技（上海）有限公司
生物医学工程	李兆敏	创脉医疗科技（上海）有限公司
生物医学工程	朱 清	上海微创心脉医疗科技股份有限公司
生物医学工程	简 卓	上海卓道医疗科技有限公司
生物医学工程	高 中	上海市医疗器械检测所
生物医学工程	许颖原	上海萨迦生物科技有限公司
生物医学工程	戴肇星	上海昊海医药科技发展有限公司
生物医学工程	钟玉敏	上海儿童医学中心
生物医学工程	郭凤仙	上海电气智能康复医疗科技有限公司
生物医学工程	张智若	南京嘉量信息科技有限公司
生物医学工程	奚道明	苏州迈瑞斯医疗科技有限公司
生物医学工程	林 鹏	苏州好博医疗器械有限公司
生物医学工程	钟 晶	昆明纳太科技有限公司
食品工程	赵志军	中国科学院上海高等研究院
食品工程	郝 健	中国科学院上海高等研究院
食品工程	冯广朋	中国水产科学研究院
食品工程	魏仕伟	上海市农业生物基因中心
食品工程	韩 铮	上海市农业科学院
食品工程	申进玲	上海海关动植物与食品检验检疫技术中心
食品工程	颜 菁	上海邦先医疗科技有限公司
食品工程	唐 标	浙江省农业科学院

上海理工大学毕业生侯杰被医疗科技公司一眼看中——
“智能复健师”研发岗为何“从天而降”

■本报记者 储舒婷

自学游戏开发技术的90后大学生侯杰，从小目睹中风瘫痪的爷爷多年生活不便，心疼之余却无能为力。他未曾料到，看似风马牛不相及的爱好和人生经历竟在多年后催生了奇妙的“化学反应”，在这个令他一度焦虑的求职季，一份几乎为他“量身打造”的医疗复健游戏研发工作“从天而降”。

“把游戏融入医疗康复训练，不仅可以作为‘智能复健师’弥补专业复健医师缺乏的困境，也能帮助像我爷爷这样的中风患者从枯燥的训练中解脱出来，提高他们的康复机会。”为此，即将从上海理工大学医疗器械与食品学院本科毕业的侯杰，果断抓住了校友企业的招聘机会，进入了从事康复机器人研发制造的上海卓道医疗科技有限公司。

正为求职发愁，却意外找到了自己的方向

在今年的春招中，就读于生物医学工程专业的侯杰发现要找到适合自己的工作并不容易。“在大二分流之后，我的专业方向主要是学习医学信息工程，对口的工作是构建互联网医院、挂号平台或帮助医院开发人工智能辅助医疗决策等。”

但是，要论兴趣，他对自己专业对口的工作本身兴趣不大；要论专业背景，他和“牛校”的毕业生相比，并没有优势。至于他自己心仪的游戏研发岗位，更是青睐名校毕业生。直到4月中旬，投了三十多份简历，侯杰仍然没有找到满意的工作。

眼看离毕业时间越来越近，焦虑又迷茫的侯杰却意外地收到来自医疗科技公司的“橄榄枝”。原来，在这个特殊的春招季，学院辅导员郭红保为疫情期间求职的应届生专门制作了一本“简历花名册”，收集并一对一修改了同学的简历后，集中推送给招聘的校友企业。而侯杰那份与众不同的“游戏研发技术+生物医学工程专业”简历，令上海卓道医疗科技有限公司的HR眼前一亮，向他发出了面试邀约。

“当卓道医疗通过‘简历花名册’联系我时，我就认定是它了！”侯杰很快搜索和了解了该校友企业后，立刻发现这正是自己想去的地方。“公司从事的是康复机器人与智能康复解决方案研发应用，这让我想起了去世的爷爷。爷爷因为中风，瘫痪在床很多年。他生前的很多时间，生活质量都非常糟糕。而招聘我的团队正在做的就是为康复训练器械加入游戏元素，帮助脑卒中、偏瘫病人从枯燥、机械的康复训练中解脱出来。”目前，作为医疗康复训练游戏研发团队的实习生，侯杰已经开始进入角色。

大学期间，因为爱好花了三年自学新技术

“事实上，学习一些虚拟现实、交互体验等技术完全是我的业余爱好。虽然它们更为人熟知的应用是游戏娱乐等消费产业，但实际上在军事、金融甚至医学等行业中都有广阔的应用场景。”侯杰说，他这份格外受到企业青睐的经历起源于一个巧合。

进入大学校园的第一年，侯杰就因为对VR游戏的好奇去听了一场学校举办的“虚拟现实技术”讲座，从此，懵懂的“游戏宅”对新兴的信息技术有了全新的认知，侯杰就开始打算发展自己的业余爱好。

在和父母商量后，他报名参加了一个虚拟现实游戏开发技术培训班。此后两年，侯杰每到周末都风雨无阻地去看游戏开发课程。去年他还特意参加了一个游戏软件设计相关的全日制封闭式培训营。

“我从来没有想过，这会和我的求职相关。”侯杰告诉记者。“从初面的人力资源部到技术面试的团队主管，甚至入职时的高级人事经理，都对我与同学们截然不同的游戏行业经历耳目一新、印象深刻。”侯杰更没想到的是，直到入职后，他才从别人口中知道，班主任郑建立老师的大力推荐也为他的入职提供了助力，让他在这个严峻的求职季感受到了来自师长的关爱。

侯杰告诉记者：“这份工作对我有着特别的价值，既让我在这个特殊的求职季里找到了发展的方向，也让我有机会用自己所学的技术，真正帮助到像我爷爷一样有需要的人。”