

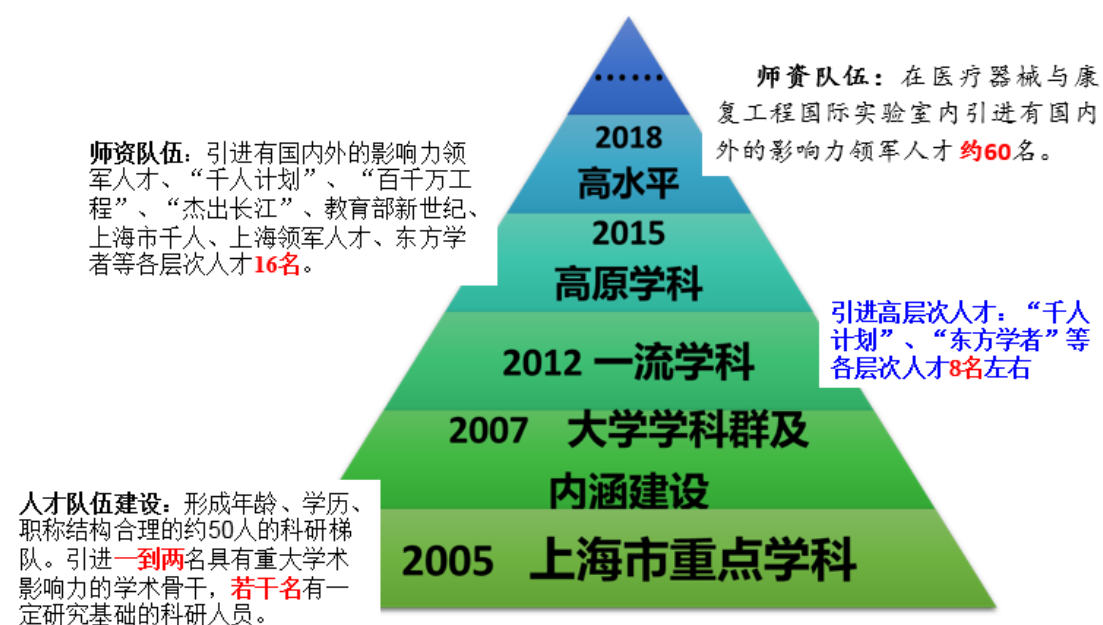
医食半月刊

2020年6月15日星期一 医疗器械与食品学院主办 第6期 总第(6)期

师资队伍建设专刊

学院成立于2003年，从2005年开始的上海市重点学科、2007年开始的学科群建设、2012年开始的一流学科建设，直到现在的高水平一流学科建设，师资队伍的建设始终是主要任务之一。可见，高水平的师资是教学、科研、学科建设的关键，我学院也积极鼓励高层次人才引进与培养工作，取得一定的成效，但也存在一些问题。

本期半月刊分析了我学院的人才现状及问题，希望给各专业、学科提供参考，进一步提高师资队伍水平。



刘宝林 2020-6-15

熊智强，男，江西永丰人，1981年6月出生。1999.9-2003.6 江西农业大学生物工程专业本科；2003.9-2006.6 江西农业大学农业微生物专业硕士；2006.9-2011.3 华东理工大学生物化工专业博士；2008.9-2010.4 美国马里兰大学帕克分校国家公派联合培养博士；2011.5-2015.7 在中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所工作，先后任助理研究员和副研究员；2015.9-至今在上海理工大学医疗器械与食品学院副研究员。



目前主要从事益生乳酸菌研究，研究方向为乳酸菌功能机制解析，先后主持国家自然科学基金面上项目和青年项目、国家基础研发计划子课题和上海市自然科学基金等项目，在 Bioresource Technology 和 ACS Synthetic Biology 等学术期刊上发表论文 120 余篇，其中第一作者或通讯作者 SCI 论文 27 篇，参编英文专著 1 部，已授权 1 项美国发明专利和 10 余项中国发明专利。现为上海市生物工程协会合成生物专业委员会副主任委员、青年委员会委员、国家自然科学基金和上海市科技奖励等评审专家、Frontier in Microbiology 审稿编辑和 Bioresource Technology 等 20 多个国际国内期刊审稿人。

叶泰，湖北武汉人，1987年11月出生。2005-2012年湖北师范大学环境工程专业本科和分析化学硕士，2012-2015年武汉大学分析化学博士，2016.2-至今上海理工大学医疗器械与食品学院讲师。



迄今为止，在 ACS Applied Materials & Interfaces, Chemical Communications, Sensors and Actuators B: Chemical, Journal of Agricultural and Food Chemistry 等期刊发表 SCI 论文 10 余篇，主持国家自然科学基金青年项目一项，上海市科委项目一项，上海市其他部委及横向项目 5 项。主要研究方向：核酸功能化探针在食品安全快速检测中的应用。

项华中，安徽安庆人，1986年10月出生。2009年6月获得安徽建筑大学自动化专业学士学位；2012年3月获得上海理工大学生物医学工程专业硕士学位；2016年3月获得上海理工大学生物医学工程专业博士学位；2016年4月至2018年4月为上海理工大学光学工程流动站师资博士后；2018年6月至今为上海理工大学医疗器械与食品学院讲师，硕士生导师。



迄今为止，主持国家自然科学基金青年基金项目1项，横向项目2项；以第一作者发表SCI论文4篇，CSCD收录论文5篇，SCI论文收录于OPTICS EXPRESS, OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, OPTICAL ENGINEERING等。主要研究方向为：生物医学光学与视光学；自由曲面镜片设计；光电测试技术；光学精密测量技术等。

尹梓名，辽宁沈阳人，1986年3月生。2016年于浙江大学生物医学工程专业获博士学位。浙江大学和中国人民解放军总医院联合培养博士生。中国研究型医院学会头痛与感觉障碍专业委员会青年委员，中国生物医学工程学会医学人工智能分会会员，上海市生物医学工程学会生物医学信息专业委员会会员。2016年4月至今为上海理工大学医疗器械与食品学院讲师，硕士生导师。



从事医疗信息化研究十余年，一直致力于医学人工智能、医疗数据挖掘分析、生物医学信息学、临床决策支持等相关领域的研究工作，特别注重将研究成果与临床实践相结合。研发的专科临床决策支持系统已经在全国170家各级医院开展实际应用，共累计诊断病例数3万多例，有效提高了初级医疗机构医生的诊断水平。在医学人工智能领域发表了20余篇高水平研究论文。主持国家自然科学基金1项，参与863计划、国家重大科技专项、国家重点研发计划等国家级课题4项，上海市卫健委、上海市经信委、首都卫生发展科研专项等省部级课题4项。获得国家发明专利1项，计算机软件著作权8项。

张汇，男，1986年7月生，讲师，硕士生导师。2015年6月毕业于南昌大学食品学院食品科学与工程专业，获博士学位，期间2014年2月-2016年1月，国家公派资助赴加拿大农业部Guelph研究与发展中心联合培养；2015年11月入职上海理工大学医疗器械与食品学院。



目前，在Carbohydrate Polymers, Food Hydrocolloids等期刊发表SCI论文10余篇，授权国家发明专利3项，获江西省优秀博士学位论文。主持国家自然科学基金青年项目1项。主要从事食品化学与食品生物技术方面的研究，重点包括多糖生物大分子结构表征、分子相互作用、生物大分子构效关系等研究方向。

朱旭，山西临汾人，中共党员，1988年11月出生，2008-2012太原师范学院英语专业本科，2012-2015同济大学外国语言学及应用语言学硕士，2015年9月至今任上海理工大学医疗器械与食品学院辅导员，负责16级、18级本科生，担任食品科学与工程学生第二党支部书记。



迄今为止，获得上海市学校心理咨询证书中级证书，共发表论文5篇，主持并参与课题3项，获得教育部荣誉1项，上海市级荣誉6项，其他校级荣誉40余项。

毛琳，浙江宁波人，1982年生，2015年获得上海交通大学材料科学与工程专业博士学位，2015年10月至2017年10月为上海理工大学生物医学工程流动站师资博士后，2017年11月至今为上海理工大学医疗器械与食品学院讲师，研究方向是微创医疗器械/介入器械。目前在Nanoscale, ACS Applied Materials&Interfaces, Journal of Alloys and Compounds等期刊发表SCI论文10余篇，承担并完成了中国博士后科学基金，主持国家自然科学基金，参与国家自然科学基金重点项目和上海市科学技术委员会相关项目。



李宗齐，男，1983年10月生，讲师。分别于2006年与2010年于大连理工大学获得精细化工专业学士学位与化学工程专业硕士学位。2010年获得国家留学基金委“高水平大学公派留学生项目”赴英国南安普顿大学攻读博士学位。2015年获得英国南安普顿大学材料科学专业哲学博士学位。2014-2015年任英国葛兰素史克公司KTS研究员。2015年9月至今任上海理工大学医疗器械与食品学院制药工程专业讲师。



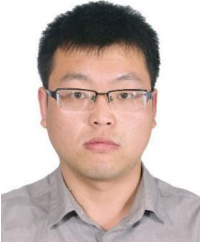
课题研究方向为颗粒材料科学与粉体技术，近年主要研究成果应用于基于颗粒粉体材料的药物制剂与增材制造，获国家发明专利7项，主持项目3项，发表相关论文与著作10余篇。研究兴趣包括：制药与生物材料中的粉体材料操作工艺优化，粉体材料流变行为的数值模拟，以及基于颗粒粉体材料的增材制造技术。

李素姣，河南濮阳人，1999.6-2013.6 西安交通大学生物医学工程本硕博，2013.10-2015.9 西安交通大学康复与理疗学博士后，奥地利维也纳大学物理医学与康复交换访学生，2015年入职我校。现任中国康复辅助器具协会康复器材专委会副秘书长、中国康复技术转化及发展促进会智能康复技术专业委员会委员，上海市生物医学工程学会康复工程专业委员会委员。



分别主持国家自然科学基金、国家科技部重点研发子课题、上海市科技支撑计划项目、中国博士后科学基金等项目。共发表国内外高水平论文20篇，其中SCI检索论文10余篇。多次参加国际会议并作报告。申请专利10余项，国内授权专利4项，国际发明专利2项。分别副主编和参编全国康复科学与技术“十三五”规划教材”和专业建设教材6部。主要从事多信息融合控制的上肢外骨骼康复机器人、基于肌电信号的智能假肢控制，人体生物力学分析与仿真建模研究等。

王刚，内蒙古赤峰人，1990年10月出生。分别于2012年和2017年在上海理工大学获得理学学士和理学博士学位。2017年11月-2019年12月在美国内华达大学雷诺分校担任助理研究员，负责欠驱动蛇形机器人和可变形旋翼飞行器的研发。2019年入选上海市“青年东方学者”计划。



迄今为止，发表学术论文30余篇，其中第一作者SCI期刊论文12篇，并作为独立作者在国际控制领域顶级期刊Automatica上发表论文。授权国家发明专利2项。担任过Automatica、IEEE Transactions on Automatic Control、IEEE Transactions on Industrial Electronics、IEEE Transactions on Cybernetics、IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems等10余个SCI期刊审稿人。长期从事非线性多智能体系统的分布式控制、仿生机器的先进控制方法设计和不确定旋翼飞行器的低复杂度控制等研究工作。

叶萍，上海市人，1981年5月出生。1999.9-2003.6 华东交通大学建筑环境与设备工程本科；2006.3-2013.4 上海理工大学制冷及低温工程硕博；2015.9-2020.3 上海理工大学师资博士后；2020.3-至今上海理工大学医疗器械与食品学院讲师。



迄今为止，发表SCI文章10余篇，其中5篇为第一作者或通讯作者。主持或参与省部级项目5项。主要研究方向：低温生物医学工程技术。

刘阳泰，男，1991年9月生。2020年4月毕业于上海理工大学，获生物医学工程博士学位，并进入本校博士后流动站。主要从事食品微生物安全方向研究，重点开展食源性致病菌的预测建模及风险评估研究，曾于瑞士雀巢产品研发中心开展1年学术交流与科研攻关



目前在 International Journal of Food Microbiology、Journal of Food Protection、Foodborne Pathogens and Disease 等期刊发表 SCI 论文 8 篇、EI 论文 8 篇。获授权实用新型专利 1 项、软件著作权 10 项。自主开发 Microrisk Lab 等多个微生物安全领域应用工具，并联合国家食品安全风险评估中心，初步建立我国微生物风险评估参数与模型平台。

李德志，广西柳州人，1988年11月生，2007年-2012年，南京农业大学动物医学专业本科；2013年-2019年，南京农业大学预防兽医学硕博连读。2020年4-至今上海理工大学医疗器械与食品学院沪江博士后。



主要研究方向为细菌致病机制及噬菌体的应用。迄今为止，在 Vet microbiol, Appl environ microbiol, Frontier in microbiol, Frontiers in cellular and infection, Infection and immunity 等国际 SCI 杂志和发表论文 8 篇，其中 3 篇为第一作者。

我学院 5 名青年教师获批上海市 2020 年度“杨帆计划”

上海市科技创新行动计划“杨帆计划”项目由上海市科技学术委员会组织、资助，是为选拔和培养一批崭露头角的优秀青年科技人才，鼓励其进行原始创新和大胆探索，尽快成长为上海科技创新的中坚力量。项目执行期一般为 3 年，为定额资助，每项资助额度 20 万元。申请者年龄应未满 32 周岁，未作为项目负责人获得过省部级（含）以上科研项目支持。

2020 年度，经过申报和上海市科委组织的专家评审，医疗器械与食品学院有 5 名青年教师获批该项目：**谢凡、曹洪伟、刘欣欣、贺晨、李昊亮**。热烈祝贺！

我学院 4 名青年教师分别入选校“思学计划”、“志远计划”

近期，根据《上海理工大学“青年教师培养思学计划”实施办法（试行）》（上理工[2016]60号）和《上海理工大学“青年教师培养志远计划”实施办法（试行）》（上理工[2016]59号）文件精神，学校开展了 2017 年度思学、志远计划入选人员培养期满的考核工作及 2020 年“思学计划”与“志远计划”评选工作。

经个人申报、材料审核、个人答辩、学院推荐和学校专家评议组投票表决建议，学院**李成、邱景璇、曹洪伟**等 3 位青年教师入选 2020 年思学计划（全校共 18 人）；学院**张汇**老师入选 2020 年志远计划（全校 11 人）。

全校参加 2017 年度思学、志远计划培养期满考核教师 25 人，考核等级为优秀的 9 人，其中有学院**张汇、叶泰** 2 位老师。

3 名博士后获得中国博士后科学基金第 13 批特别资助申报资格

根据《中国博士后科学基金资助指南》（2020 年度）关于特别资助（站中）相关要求，按照公平公正、择优推荐原则，经个人申报、现场答辩、学校专家组无记名投票表决，全校推荐了生物医学工程博士后流动站的**肖媛、秦延斌、谢凡** 3 人申报中国博士后科学基金第 13 批特别资助（站中）。

学院青年教师们充分准备、积极申报各类人才计划、项目，全力投入到教学、科研、育人工作中，状态良好，老教师们传、帮、带做引领，为建设一支师德水平高、业务能力强、发展潜力足的教师队伍贡献自己的力量。

陈坚院士受聘我校特聘教授

6月2日,中国工程院院士陈坚教授受聘我校特聘教授,聘任仪式在学校沪江国际文化园法国中心举行。校长丁晓东,副校长刘平、吴忠出席聘任仪式,党(校)办、人事处、科研院及医食学院相关负责同志参加仪式,仪式由吴忠主持。

丁晓东首先代表学校对陈坚院士的到来表示热烈欢迎,并介绍了学校的历史文脉、空间布局、学科建设以及人才培养等方面的基本情况。他表示,希望我校食品科学与工程学科与陈坚院士团队能够紧密合作,共同推进上海市食品行业、学科领域的跨越式发展。

刘平向与会嘉宾介绍了陈坚院士的基本情况和主要学术成就,丁晓东代表学校向陈坚院士颁发特聘教授聘书。

陈坚院士对上海理工大学的邀请表示衷心感谢,他表示学校在学科建设方面已经形成了交叉融合的鲜明特色,食品科学与工程学科也是一门综合性应用学科,有很多基础性科学问题值得深入研究与探索,需要跨学科领域合作与发展。随后,与会嘉宾就食品学科的未来发展以及与其他学科协同创新等方面进行了交流和探讨。

下午,陈坚院士在学校综合楼报告厅为我校师生作了主题为“未来食品科技:任务与挑战”的学术报告。报告中讲到,食品工业是满足人民日益增长美好生活需要的民生基石,是实现“健康中国”战略目标的坚实保障,是解决食品安全重大民生问题的关键保障。目前,基于对未来人类生存环境和生活保障的科学判断以及气候变化、人口增长、能源危机等带来的挑战,我们需要积极寻找解决诸如全球食物供给和质量、食品安全和营养、食品方便和美味等问题的最有效途径。在食品科技成为国家发展高科技的新时代,广大师生需要积极投身研究,开发具有重大意义的新技术并力争率先实现产业化,抢占世界食品科技前沿和食品产业高地。



学院教授、博导常兆华获第二届全国“创新争先”奖章!

5月30日是第四个“全国科技工作者日”,第二届全国创新争先奖在京揭晓。

据文汇报报道,全国共有10个团队摘得全国创新争先奖牌,28名个人荣获创新争先奖章,258位科技工作者获得创新争先奖状。上海共摘得三枚全国创新争先奖章,17人获得全国创新争先奖状。

“全国创新争先奖”是继“国家自然科学奖”“国家技术发明奖”“国家科技进步奖”之后,国家批准设立的又一重要科技奖项,是国家科技奖励体系的重要组成部分和补充,是国家科技奖项与重大人才计划的有机衔接,是仅次于国家最高科技奖的一个科技人才大奖。

在本届“创新争先奖”榜单上,上海理工大学大学医疗器械与食品学院教授、博士生导师、教育部上海现代微创医疗工程中心主任常兆华荣获全国“创新争先”奖章。

常兆华,山东淄博人,博士,上海理工大学医疗器械与食品学院教授、博士生导师,国家教育部上海现代微创医疗工程中心主任。在医疗器械行业拥有逾26年的经验,在生物医学工程、低温生物学、低温冷冻医疗技术、心脑血管介入医疗器材和各种微创肿瘤医疗器材领域多有建树,已在国际一流科学期刊及会议发表论文80余篇,国内外专利60多项。

他主持参与完成国家地方多个科研项目,曾获国家科学技术进步二等奖、上海市科学技术进步一、二等奖,入选纪念改革开放40年40名医药产业风云人物、优秀中国特色社会主义事业建设者等。



叶辰亮 摄

第二届全国创新争先奖表彰奖励大会在京举行

5月30日是第四个“全国科技工作者日”。人力资源社会保障部、中国科协、科技部、国务院国资委联合举办的第二届全国创新争先奖表彰奖励大会在京隆重举行。本次大会以“科技为民、奋斗有我”为主题。全国政协副主席、中国科协主席万钢出席会议并讲话。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏主持大会。

三代半导体（氮化镓）创新团队等10个团队获得全国创新争先奖牌，丁健等28名科技工作者获得全国创新争先奖章，丁奎岭等258名科技工作者获得全国创新争先奖状。

万钢在致辞中指出，“全国科技工作者日”前夕，习近平总书记给25位科技界代表回信，充分体现了以习近平同志为核心的党中央对科技创新的高度重视、对科技人才的关心关怀。回信内涵丰富、情真意切，在科技界乃至全社会引起强烈反响。广大科技工作者一定要深入学习宣传贯彻习近平总书记重要回信精神，砥砺创新争先、奋斗建功，为统筹推进疫情防控和经济社会发展，为决胜全面小康、决战脱贫攻坚汇聚磅礴力量。

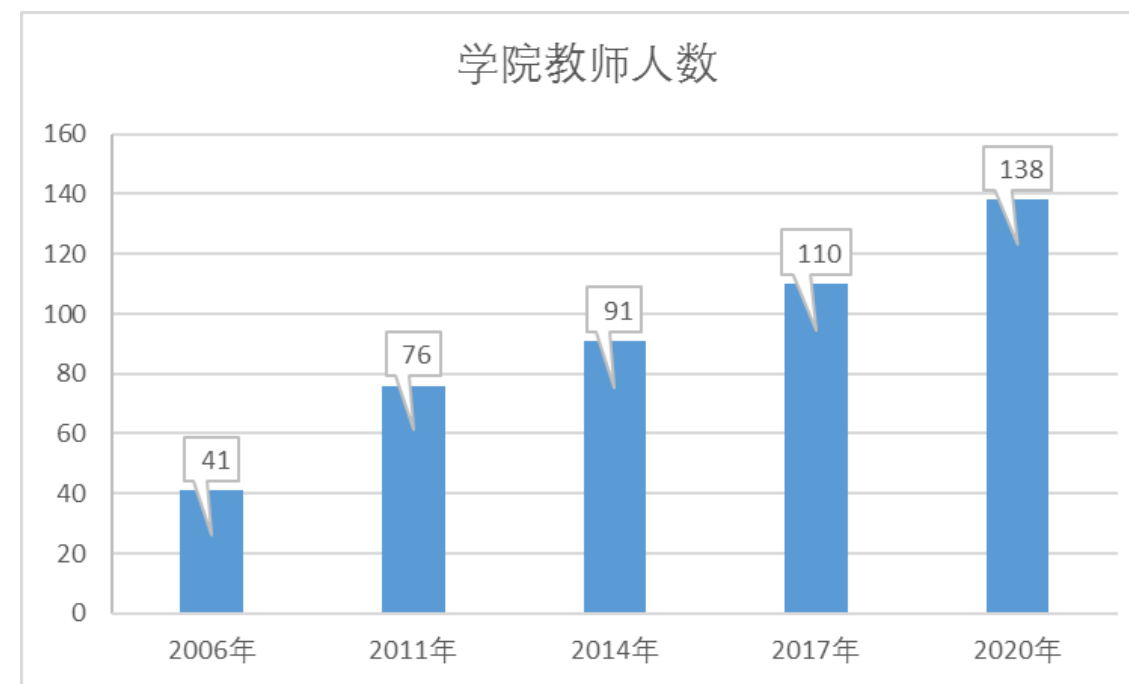
万钢强调，党的十八大以来，习近平总书记敏锐把握世界科技创新发展趋势，深刻阐明发展是第一要务、人才是第一资源、创新是第一动力等一系列新理念新思想新战略，强调把科技创新摆在国家发展全局的核心位置。广大科技工作者积极投身科技事业发展和现代化建设，取得了举世瞩目的成就。特别是新冠肺炎疫情发生以来，广大科技工作者贯彻落实习近平总书记重要指示精神，奋战在疫情防控一线和科研、物资生产两条战线，为打赢疫情防控阻击战提供了科技支撑。他希望，广大科技工作者继续坚定报国为民奋斗担当的理想信念，以创造锤炼强国建设排头兵，继续保持卧薪尝胆奋力攻关的精神风貌，以创新把握前沿竞争主动权，继续坚持产学研协同奋进实干的拼搏状态，以创业打造高质量发展新引擎，为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

会上，万钢、怀进鹏，中国科学院党组副书记、副院长侯建国，人力资源和社会保障部副部长、党组成员张义全，中央军委科学技术委员会副主任赵晓哲，科学技术部党组成员陆明，中国工程院副院长、党组成员何华武，国务院国资委副秘书长庄树新，中国科协党组副书记、副主席、书记处书记徐延豪，共同为获奖代表颁奖。张义全宣读表彰决定。

天津中医药大学校长张伯礼、中国中医科学院中药研究所所长陈士林、中国科学院物理研究所研究员向涛、中国航天科技集团有限公司第一研究院党委书记兼副院长李明华、上海微创医疗器械（集团）有限公司董事长兼首席执行官常兆华、江西省寻乌中学教师黄才发等6位全国创新争先奖章获得者代表作了发言。

来源：https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_7650705

学院师资队伍情况分析



学院教师人数增长情况

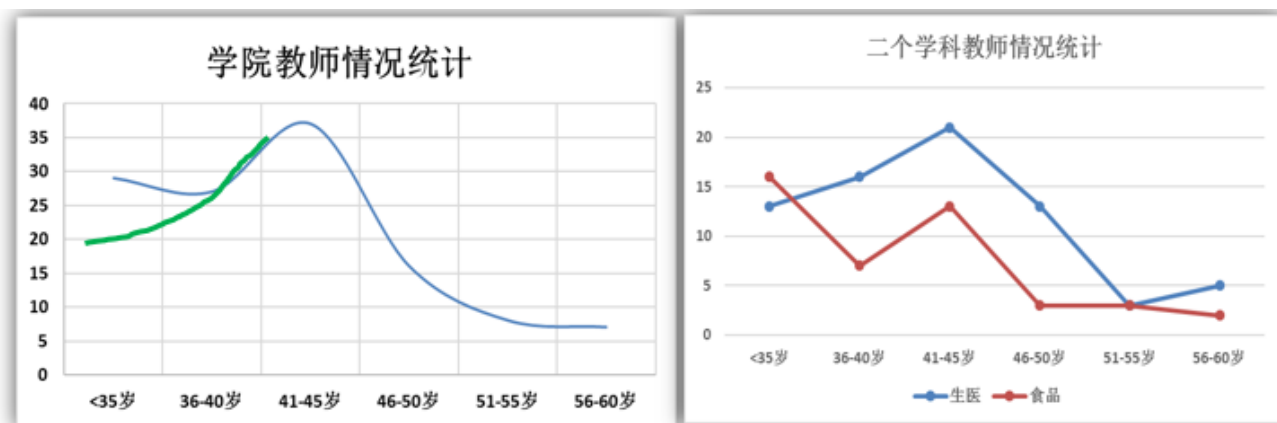
人才计划	姓名
国家“千人计划”	刘箐，孙文全，
国家“万人计划”科技创新领军人才	常兆华，艾连中
教育部新世纪优秀人才支持计划	刘宝林，艾连中
上海市高校特聘教授（东方学者）	刘宝林，宋成利，王玉平，李清都
上海市青年科技启明星计划	徐斐，王欣，胥义
上海市浦江人才计划	刘宝林，宋成利，蔡文杰，王多璘，季云峰，李清都
上海市曙光计划	刘宝林，艾连中，管晓
上海市青年东方学者	王翔，史焕聪，许佳炜，王刚
上海市晨光计划	王成，周新丽，管晓，王光强，

学院部分人才称号获得者情况

经过广泛调研，得到下述师资队伍建设要点：

- 1、**年龄结构**，最好达到正态分布，以中青年（40岁左右）为主，35~40岁占约30%、40~45岁占约40%为好，
- 2、**职称结构**，45岁以下教师拥有高级职称（特别是正高）的比例越高越好，关键看35~40岁的副高比例，以及40~45岁的正高比例。
- 3、**博士点学科**，正高比例应该达到18~20%，副高应该达到约40%左右，即高级达到60%左右。

学院目前师资情况如下：



1. <45岁的93人，占124人的75%，**是好的**。35~40岁占约27%；40-45占36%。
2. **<35岁的教师多了**。当然，这些教师如果竞争力大（人才称号，职称），也是好的。但是，情况是：29人中，只有3副教授+1浦江+1晨光。
3. 45岁以下的正高7个（占45岁以下93人的7.5%，占学院总人数的5.6%，学院总体23个教授18.5%），副高28个（占45岁以下93人的30%，占学院总人数的22.6%，学院总体32%）。
4. 35-40岁的副高占该阶段人数的13/34=38%，40-45岁的正高占该阶段人数的7/46=15%

*124人为专职教师人数

经过对照分析，我学院2个学科存在的主要问题如下：

生物医学工程学科：

- 45岁以下教师拥有高级职称（特别是正高）的比例少
- 人才称号较少
- 各学科方向、专业，人才、人数不均衡

食品科学与工程学科：

- <35岁的教师目前太多
- 40岁左右的骨干教师太少
- 各学科方向实力不太均衡

2020年度我学院师资队伍建设考核指标如下：

市分类评价 指标号	绩效及任务		医食
B1-Q8	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
B1-Q9	绩效	高水平创新团队中期评估通过数	4
B1-Q11	绩效	具有博士学位的专任教师占比（增长）	保持增长
B1-Q11	绩效	具有国（境）外学习工作经历的专任教	52.6%

各研究所、中心教师情况如下：

研究所名称	教师总数	职称			年龄				性别	
		教授	副教授	讲师	<35	36-45	46-55	56-60	男	女
生物医学工程	26	4 15.0%	13 50.0%	9 35.0%	3 11.5%	12 46%	8 31%	3 11.5%	15	11
医学信息工程	7	1 14%	2 28.50%	4 57.50%	3 43%	2 28.5%	2 28.5%	0	5	2
医学影像工程	10	1 10%	4 40%	5 50%	1 10%	8 80%	0 0	1 10%	6	4
康复工程	8	1 12.5%	3 37.5%	4 50%	1 12.5%	6 75%	1 12.5%	0	3	5
制药工程	10	3 30%	2 20%	5 50%	3 30%	3 30%	3 30%	1 10%	6	4
食品质量与安全	22	4 18%	4 18%	14 64%	10 45.5%	10 45.5%	2 9%	0	10	12
食品科学与工程	22	7 31.8%	8 36.4%	7 31.8%	6 27.3%	12 54.6%	2 9%	2 9%	16	6
医学基础	4	1 25%	1 25%	2 50%	0	2 50%	2 50%	0	1	3
实验中心	9	0 0	2 22.2%	7 77.8%	0	7 77.8%	2 22.2%	0	4	5
智能机器研究院	6	1 16.7%	0	5 83.3%	2 33.3%	4 67.7%	0	0	5	1
合计	124	23 18.5%	39 31.5%	62 50%	0	0	0	0	0	0

通过对比分析，我们应该充分肯定历年来学院师资队伍建设的成
绩，但也要认识到不足之处。请各单位认真分析教师队伍的结构等，为
完成 2020 年度考核指标，为“十四五”建设规划做好准备！