

医食半月刊

2021年1月15日星期五 医疗器械与食品学院主办 第1期 总第(20)期

以高水平学科建设为引领 发展学院“十四五”事业

“十三五”学院的成绩

一级指标	绩效排名				
	2016	2017	2018	2019	2020
学院总评	A	A	A	A	A
研究生培养与学位点建设	3	2	1	1	1
科学研究	4	4	2	1	2
师资队伍建设	2	5	2	3	2
社会声誉与日常管理	6	5	1	3	2
学生工作	1	2	4	4	1
主题教育专项	/	/	/	4	4
本科生培养	9	7	7	-	6
国际交流	8	8	-	8	8



左边的一张表格,5个字母、40个数字,是学院“十三五”的成绩。凭借学院全体师生的努力、奋斗,为学院十三五的事业交出了令人满意的答卷!

但是,这只是在校内横向、纵向对比的结果。放眼全国,与同类学科相比,我们还是存在差距!特别是最近的教育部第五轮学科评估申报书中,我们学院2个学科的国家级名片明显缺少,特色亮点的材料尚显不足。

学科评估的指标尽管繁多,但归纳起来无非就是大学的几个根本任务:人才培养、科学研究、服务社会及国际交流。

所以,对照学科评估的指标,以高水平学科建设为引领,制订学院“十四五”的细致、可执行的计划,发展学院各项事业,是我们今后五年的重要任务!

我们一起努力、奋斗!

以高水平学科建设为引领 发展学院“十四五”事业



汇报提纲

- 学院“十三五”总结
- 存在的问题与机遇
- 学院“十四五”规划
-----基于学科评估指标

学院“十三五”总结

- 学科建设
- 科学研究
- 师资队伍建设
- 本科教育教学
- 研究生培养
- 加强国际交流，推进国际化办学
- 依托行业特色，助力学校医工交叉
- 以学生为本，德智体美劳全面发展
- 守初心担使命，党建引领中心工作
- 以人为本，促进学院各项事业发展

学科建设

博士学位点

生物医学工程（工、医）

食品科学与工程

硕士学位点

生物医学工程

食品科学与工程

专业学位点

生物医学工程

食品工程

医学技术（医学）

- 2015-2017年
上海市一流学科生物医学工程
- 2018-2020年
上海市高原学科生物医学工程

- 教育部学科评估
第四轮(2012-2015):
生物医学工程：B，并列15名
食品科学与工程：C-

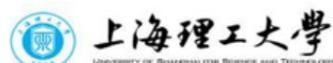
科学研究

项目	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
科研经费(万元)	1245	1016	1660	3203	2867
新增省部级项目(项)	21	21	37	25	20
国家自然科学基金(项)	3	5	10	9	11
论文数(篇)	245	286	/	/	/
SCI检索(篇)	30	57	48	77 (>二区24)	105 (>二区31)
发明专利(个)	57	53	31	38	54



科学研究

- 上海市技术发明一等奖 (2020)
- 教育部高等学校科学研究成果奖二等奖 (2019, 2020)
- 内蒙古自治区科学技术进步奖一等奖 (2019)
- 上海市科技进步二等奖1项 (2016, 2020)
- 上海市科技进步三等奖, 1项 (2017)
- 中国康复医学会科学技术奖一等奖 (2019)
- 中国粮油学会科学技术奖一等奖 (2018)
- 中国机械工业联合会科技进步三等奖 (2017)
- 中国机械工业联合会科技进步三等奖 (2018)
- 中国制冷学会科技进步二等奖 (2017)
- 全国工商联科技进步二等奖 (2017)
- 中国仪器仪表学会科学技术奖三等奖 (2018)

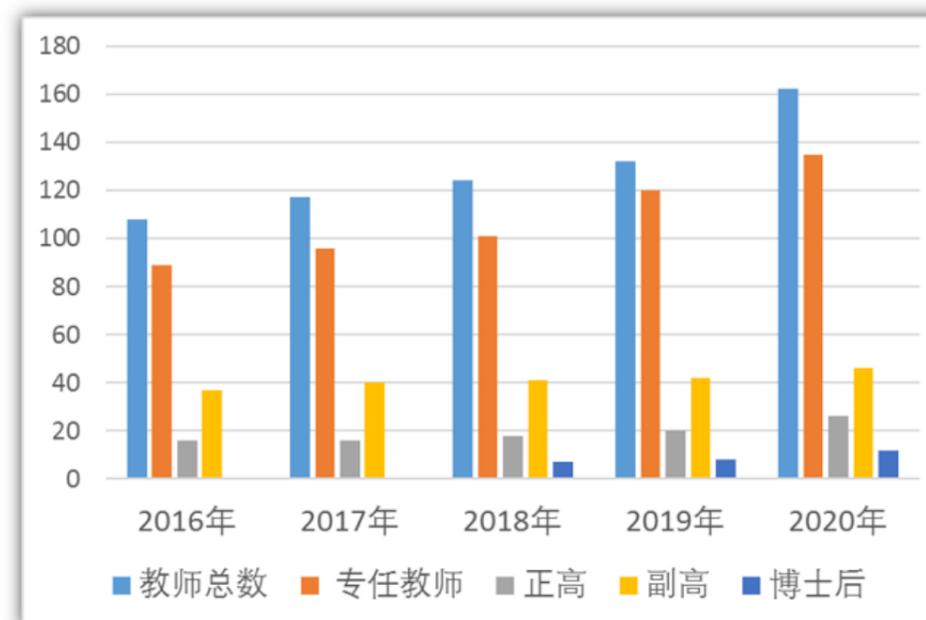


科学研究

- ◆ 2016年, 上海食品微生物工程技术研究中心
- ◆ 2016年, 民政部神经功能信息与康复工程重点实验室
- ◆ 2018年, 上海介入器械工程技术研究中心
- ◆ 2018年, 上海低温生物医学技术服务平台
- ◆ 2018年, 上海医疗器械示范性实验中心
- ◆ 2019年, 上海食品快速检测工程技术研究中心



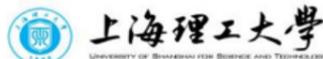
师资队伍建设



本科教育教学

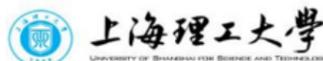
本科专业概况

生物医学工程
医学影像技术
医学信息工程
智能医学工程（2020获批）
康复工程（2019获批）
假肢矫形工程（2021停止）
食品科学与工程
食品质量与安全
制药工程



本科教育教学

- 积极推进**教师激励计划**
- 课程思政**领航学院**
- **“六金工程”**
- **金专：**
获批教育部一流本科专业；
上海市一流本科专业；
获批康复工程、智能医学工程新专业
- **金师：**
国家级教指委委员
上海市劳模
上海市育才奖
校教师教学能力竞赛二等奖3项
创新创业优秀导师8人
优秀团队3个
- **金课：**
4门次（市重点课程）；科研项目课程29门，
本科课程综合评价改革课程过程考核12门，校
级虚拟仿真建设课程3门
- **金质：**
教改项目国家级2项（全校4项）
省部级3项
校级3项
教育部产学合作协同育人项目4项
校优质在线课程建设项目 3项，培育4项
- **金材：**校级一流教材建设项目5项
- **金奖：**大学生创新创业，教学成果奖
市级52项（248人）；校级120项（564人）
- 校级**产业学院建设 1项**



研究生培养

博士学位点

生物医学工程（工、医）
食品科学与工程

硕士学位点

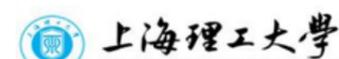
生物医学工程（工、医）
食品科学与工程

博士后流动站

生物医学工程

专业学位点

生物医学工程
食品工程
(生物工程)
医学技术（医学）
生物与医药
(申报专业博士点)



研究生培养

十三五期间：

◆ 论文：

发表论文~1500篇，其中SCI论文~220篇

◆ 校优秀论文：

7位博士、54位硕士获评上海理工大学研究生
优秀学位论文

◆ 学位论文质量：抽检合格率100%



加强国际交流，推进国际化办学

国际会议：

- 与美国明尼苏达大学共同主办及承办**第三届世界医疗器械创新设计大会**
- 7月13日，在上海光大会展中心举办第12届国际康复工程与辅助技术大会 (i-CREATE 2018)

师生交流：

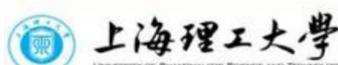
- 出国参加国际学术交流会议师生人次达**30**人次；出国进修教师一年以上**2**人。邀请外国专家到学院开展学术讲座**10**余次。选送**16**名学生至德国汉堡大学等海外高校进行学习交流。派出**10**人师生代表团赴巴西Univates大学学习交流

留学生：

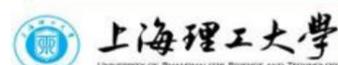
- 招收**6**名蒙古本科生，开展“2+2”项目，授予上海理工大学学位



依托行业特色，助力学校医工交叉



依托行业特色，助力学校医工交叉



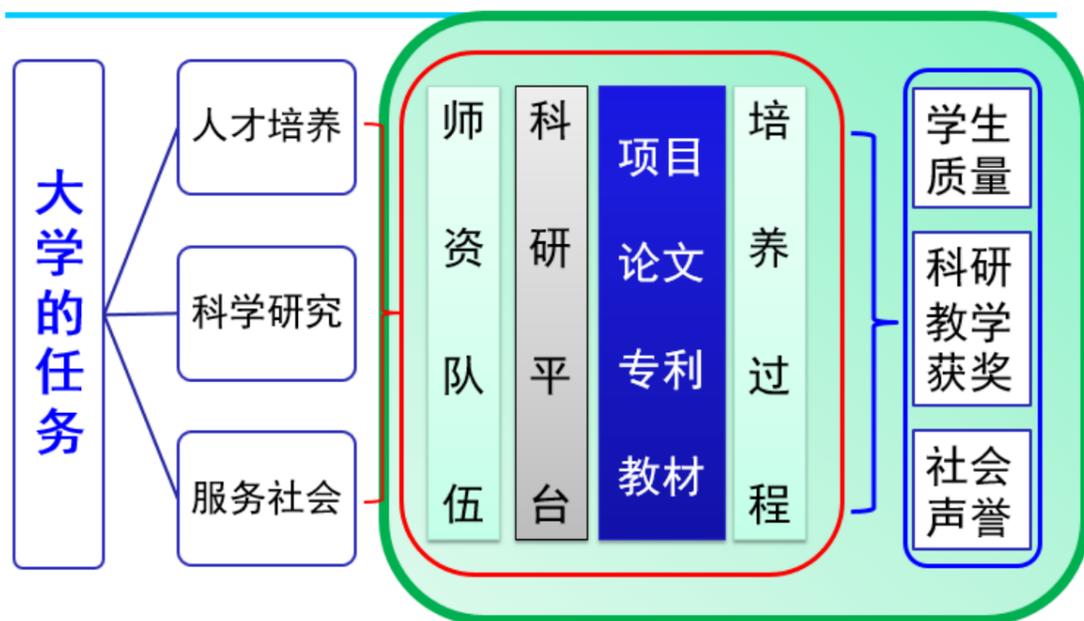
以学生为本，德智体美劳全面发展

2020年

- 本科生就业率**92.95%**，全校最高(截止8月底)
- 国内升学比例为**29.77%**，全校最高
- 上海市疫情期间网上学习优秀案例(全校4人)
- “青春力量·责任担当”上海市优秀典型案例二等奖(全校唯一)
- 2020年上海理工大学“卓越党支部”创建最佳党建案例
- 2020年上海理工大学“优秀主题党日案例”一等奖
- 上海理工大学2019-2020年度**十佳精神文明好人好事**
- 抓实团员青年理论学习**36**期，**4.37**万人次，覆盖率**100%**
- 开展爱国主义、学风学术道德等主题教育**117**项，超万人次参与
- 获得校级**3**个“先进班集体”，**1**个“优秀团支部”
- “新时代·中国说”第二届大学生讲师选拔赛**二等奖**
- 2020年暑期社会实践优秀组织奖、志愿服务优秀组织奖
- 郭红保获上海高校毕业生就业工作优秀工作者
- 章少响获上海高校心理健康教育与咨询工作**10**年奉献奖



大学排名、学科评估的内涵



十四五建设任务

- 学科建设
- 科学研究
- 师资队伍建设
- 本科教育教学
- 研究生培养
- 依托行业背景，服务社会
- 加强国际交流，推进国际化办学
- 依托行业特色，助力学校医工交叉
- 以学生为本，德智体美劳全面发展
- 守初心担使命，党建引领中心工作
- 以人为本，促进学院各项事业发展



齐心协力！共创未来！

