

2027 年“医药+X”多学科交叉人才培养卓越中心
博士研究生培养专项计划招生简章

一、项目特点

“医药+X”多学科交叉人才培养卓越中心（以下简称“中心”）依托医药学部建设，中心聚焦临床问题，设置智慧医疗、重大疾病诊疗新技术新方法的研发及应用、生物新型大分子动态修饰与化学干预、力学生物学在医学领域的交叉应用研究等重点研究领域以及若干医药与工学、信息科学、理学、文学的交叉培养方向，开展具有交叉特色的创新研究与复合型人才培养，积极探索立德树人的研究生培养模式，以满足现代医学健康事业发展对高层次创新人才的需求。

二、招生目录

序号	招生专业 (代码)	导师组 (带*为主 导师)	招生学院 (主导师 所在学 院)	交叉研究方向	交叉研究支撑课题	招生对象学术背景要求
1	外科学（胸心外） (100210)	胡坚* 吕旭东	医学院	肺癌诊疗的多任务生成式人工智能模型研发	浙江省科学技术厅，“尖兵领雁+X”科技计划，重大疾病智能预警与诊疗决策支持系统，2025C01136，胡坚，202501-202712，2100 万。	有临床医学、数据库、计算机、生物医学工程等交叉学科背景，对医学人工智能、肺癌综合诊疗等研究方向感兴趣。

2	外科学（骨外） （100210）	胡懿邵* 贺永	医学院	生物 3D 打印与血管化 骨组织工程/结构功能 一体化室温增材制造镓 基合金骨植入物研发	科学技术部，国家重点研发计划项目子课题，结 构功能一体化金属植入体用高品质原材料研发， 2023YFC2412604，胡懿邵，202311-202710，280 万。	有临床医学、机械工程、生物材料、 生物医学工程等交叉学科背景，对 生物增材制造、生物材料、骨组织 再生等研究方向感兴趣。
3	外科学（胸心外） （100210）	李伟栋* 黄正行	医学院	智能分析心电图心音并以此 指导心衰 VNS 治疗	浙江省科学技术厅，“尖兵领雁+X”科技计划,心脑 血管疾病诊治关键理论及创新创新技术研究-基 于 EMAT 的心衰数字化管理和无创诊治新技术研 究, 2025C02148,李伟栋，202501-202612, 600 万。	有临床医学、或计算机科学与技术 背景，对心血管疾病无创诊断技术、 医学大语言模型开发、医疗器械研 发等方向感兴趣。
4	妇产科学 （100211）	钱建华* 田翔	医学院	构建早期胚胎发育异常的 多模态临床数据库及 复发风险预测的人工智能 模型	浙江省科学技术厅，浙江省“领雁”项目，复发性 早期胚胎发育异常预警体系与防治新技术的研发 及应用，2025C02115，钱建华 20250101-20261231，200 万。	有临床医学、或生物医学工程背景， 对早期胚胎发育异常机制、多组学 数据挖掘、医学 AI 模型构建、医工 交叉转化等方向感兴趣。
5	外科学（普外） （100210）	张鸿坤* 黄正行	医学院	开展复杂主动脉夹层智 能诊治与智能体研究	浙江省科学技术厅，“尖兵领雁+X”研发攻关计划， 复杂主动脉夹层诊治新技术研究及临床智能诊疗 体系建立，2024C03023，张鸿坤，202401-202612， 600 万。	有计算机科学与技术、生物信息学、 数据科学、生物医学工程、或临床 医学背景，对医疗人工智能研究感 兴趣，具备开展交叉研究的能力。
6	脑科学与脑医学 （1001Z3）	章京* 吴丹	医学院	病理人工智能	国家自然科学基金重点，阿尔茨海默病多囊泡体 稳态失衡的机制解析与早期干预，32530027，章 京，202601-203012，219 万。	有医学背景或计算机背景
7	外科学（普外） （100210）	陈健* 潘赟	医学院	基于多模态临床数据的 胃癌疗效预测模型	国自然科学基金委，重大研究计划-培育项目，基于免 疫力全景解析的局部进展期胃癌新辅助精准治疗 决策体系构建，92474106，陈健，202501-202712， 80 万。	具备临床医学、免疫学、生物信息 学、计算机科学与技术等交叉学科 背景
8	外科学（普外） （100210）	丁元* 毛峥伟	医学院	难治性肝癌免疫治疗抵 抗关键机制研究和靶向 递送体系构建	国家自然科学基金委，国家自然科学基金青年科学基 金项目 A 类（国家杰青），难治性肝癌精准治疗， 82525050,丁元，202601-203012,400 万元。	有临床医学背景，对肝胆胰外科、 肿瘤免疫治疗、肿瘤治疗靶点结构 和功能解析、纳米药物研发及转化

						感兴趣。
9	影像医学与核医学 (100207)	黄品同* 林励	医学院	超声空化开放生物屏障 关键机制与活体表征	国自然基金委，区域创新发展联合基金重点支持项目，超声空化开放乳腺癌系列生物屏障的关键机制与活体表证的研究，U25A20138，黄品同，202601-202912，250 万。	医学背景或声学或生物医学工程背景
10	脑科学与脑医学 (1001Z3)	史鹏* 赵立	医学院	自主神经介导心脑交互 中的作用机制	国家自然科学基金委，青年科学基金项目（A 类），神经免疫与高血压，82525008，史鹏，202601-203012，400 万。	工科具有计算机、人工智能、大数据分析、电子信息背景；生物医学工程背景
11	重症医学 (1002Z4)	张根生* 钱浩亮	医学院	重症感染器官衰竭智能 预警与风险分层	国家卫生健康委医药卫生科技发展研究中心，癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病防治研究国家科技重大专项（四大慢病重大专项），多重耐药菌肺炎精准综合防治体系构建研究，2026ZD0556100，张根生，202603-203002，1717.5 万。	有医学/生命科学背景或计算机/人工智能背景,对重症感染、器官间互作、大数据分析、医学 AI 大模型等感兴趣
12	外科学（普外） (100210)	林辉* 钱骏,田良飞	医学院	基于 NIR-II/MPI 双模态 的胃癌淋巴结转移“分子-力学”特征解析及术中精准导航研究	浙江省尖兵项目,基于医学知识图谱的医疗大模型幻觉纠正与可信推理系统，2026C01021，林辉，202601-202812，800 万，主持。	医学或生物学背景，具有计算机、数学、化学特长者优先。
13	肿瘤学 (100214)	宋章法* 程逵	医学院	淋巴结豁免的放疗增敏 材料研究	国家自然科学基金,面上项目，SULF1 介导肿瘤相关成纤维细胞促进大肠癌进展的机制研究，宋章法, 82273265，202301-202612，52 万。	有临床医学背景、对肿瘤生物治疗及结直肠癌综合治疗深感兴趣。
14	外科学（普外） (100210)	王一帆* 尹俊	医学院	生物 3D 打印构建转分化肝细胞功能性类肝单元及其作用机理研究	国自然基金委，重大研究计划培育项目，生物 3D 打印构建转分化肝细胞功能性类肝单元及其作用机理研究，92568103，王一帆，202601-202812，60 万。	有临床医学背景，对生物制造、人工智能等研究方向感兴趣。
15	外科学（普外）	唐喆*	医学院	肝癌消融免疫与人工智	浙江省科技厅，“领雁”项目，消化系统重大疾病	有临床医学/医学 AI/医学材料背景，

	(100210)	陈为,金桥		能及生物材料交叉	关键诊治技术研究-肝癌精准射频消融治疗体系的构建和应用, 2025C02132, 唐喆, 20250101-20271231, 250 万。	对肿瘤物理治疗, 肝癌综合治疗感兴趣
16	妇产科学 (100211)	刘益枫* 张东祥	医学院	生育力智能精准评估决策系统研发及应用	国家自然科学基金委, 面上项目, 限制空间暴露通过神经调控干扰卵巢功能的作用与机制研究, 82471667, 刘益枫, 202501-202812, 48 万元。	有临床医学、或计算机科学与技术背景, 对生殖医学、算法研究、人工智能产品研发及应用感兴趣。
17	妇产科学 (100211)	罗琼* 郑音飞	医学院	母胎医学多模态智能诊疗与生物传感技术	国家重大专项, 高危女性妊娠期糖尿病发病风险预测模型的构建, 2024ZD0532100, 罗琼, 202502-202812, 1213.90 万。	有临床医学背景, 或具有医学影像学、生物学、遗传学、生物医学工程等交叉学科背景, 对出生缺陷防控、母胎医学研究感兴趣。
18	影像医学与核医学 (100207)	秦佳乐* 田雨	医学院	妇科肿瘤智能影像诊断	浙江省科技厅, 领雁应用基础研究, 知识增强大模型引导的卵巢癌超声早筛早诊新策略研发与示范应用, 2024C03184, 秦佳乐, 202401-202612, 270 万。	有临床医学、医学影像、或具有计算机科学与技术背景, 对医学影像前沿研究感兴趣。
19	口腔临床医学 (100302)	俞梦飞* 贺永	医学院	基于纳米类囊体的颅颌面衰老治疗机制研究	科学技术部, 国家重点研发计划项目, 仿生多相材料/细胞复合体系在单细胞和分子水平的解析与作用机制, 2023YFB3813003, 俞梦飞, 202311-202610, 1600 万。	有口腔医学、生物材料、生物工程等交叉学科背景, 对纳米生物材料、细胞器纳米粒子、临床转化等研究方向感兴趣。
20	干细胞和再生医学 (1001Z1)	陈晓* 唐睿康	医学院	基于仿生矿化的运动系统解码与再生	国家自然科学基金, 面上项目, 靶向类骨 H 型血管阻断衰老肌腱退行性病变的作用与机制研究, 32471211, 陈晓, 20250101-20281231, 50 万。	有生命科学、基础医学、药学、动物科学、材料学、人工智能或临床医学背景, 对肌肉骨骼系统疾病机制及再生医学感兴趣。
21	干细胞和再生医学 (1001Z1)	郭国骥* 陈铭,章琦	医学院	数字人体的构建与应用	国自然基金委, 重点项目, 基于随机引物细胞图谱技术的开发与应用, 32330061, 郭国骥, 202401-202812, 211 万。	有计算机、人工智能、生物信息学、细胞生物、药学等相关背景, 对大数据分析、数据库搭建、AI 大模型等感兴趣

22	生物物理学 (071011)	郭江涛* 黄健华	医学院	基于 GR/OR 的新型离子通道与靶向药物设计	国家自然科学基金委员会，创新研究群体项目，溶酶体离子信号跨膜传递与交互，32421001，郭江涛，20250101-20291231，166.67 万。	优先招收结构生物学、生物物理、昆虫学、药物化学、计算生物学等相关背景，对冷冻电镜、离子通道、昆虫行为、小分子药物设计、AI 蛋白设计、分子模拟等感兴趣。
23	药理学 (100706)	胡薇薇* 盛荣,章敏	医学院	基于组胺 H2 受体的脑疾病精准诊断及新药开发	国自然基金委，重点项目，星形胶质细胞上组胺 H2 受体的偏向性信号转导对缺血性脑卒中后胶质瘢痕的抑制作用及精准药物发现，82430112，胡薇薇，202501-202912，229 万。	有药学、基础医学、生命科学或生物制药等相关背景，对神经药理及新药研究感兴趣。
24	分子与细胞医学 (1001Z2)	孙洁* 周春	医学院	基于生物毒素的癌症免疫治疗新方法	国自然基金委,面上项目:利用 B 细胞提高 CAR-T 抗实体瘤疗效的研究，32471466，孙洁，202501-202812，50 万。	有生物医学、生物制药、生命科学、免疫学和生物物理等相关背景，对免疫治疗的研究感兴趣。
25	分子与细胞医学 (1001Z2)	易聪* 解先宽	医学院	基于蛋白互作标记及翻译后修饰的生命动态过程调控	国自然基金委，面上项目，糖代谢酶 Gpm1 调控自噬发生的分子机制研究，32570868，易聪，202601-202912，50 万。	有动物科学、生物学或者医学背景，对自噬功能异常与疾病发生发展关系研究感兴趣。
26	运动医学(100216)	茵梓* 吴健	医学院	人工智能驱动的肌腱病靶点推理与验证	国家重点研发计划，“干细胞研究与器官修复专项”重点专项青年科学家项目，间充质干细胞在组织器官纤维化中的作用及功能调控研究，茵梓，2022YFA1106800，202212-202711，500 万。	有生命科学、动物科学或临床医学背景，对肌肉骨骼系统疾病机制及再生医学感兴趣。
27	生物物理学 (071011)	张岩* 章敏	医学院	基于人工智能的复杂生命体系大分子设计	国家自然科学基金委员会，重点项目，Apelin 受体不同聚合形式动态调控信号转导机制研究及配体发现，32430051，张岩，202501-202912，220 万。	有生命科学、基础医学、临床医学或化学背景，掌握一定编程能力。
28	劳动卫生与环境卫生学 (100402)	陈光弟* 张韶岷,潘赟	医学院	肿瘤电场治疗的机制研究与临床应用优化	国自然基金委，重点项目，不良环境暴露对胎盘及子代健康的影响及机制研究，U22A20358，陈光弟，202301-202612，255 万。	有生命科学、动物科学或基础医学背景，对物理治疗生物机制及肿瘤治疗感兴趣。

29	脑科学与脑医学 (1001Z3)	江海腾* 李涛	医学院	重大脑疾病新型调控技术及综合诊治策略研究	国自然基金委，重大项目，重性精神障碍数智精准诊疗,2022ZD0212400,江海腾,202208-202707, 500 万；教育部，学科突破先导项目分项，空天医学与人机智能-机上功能实时评鉴，JYB2025XDXM605, 江海腾, 202509-203008, 420 万	心理学、生物医学工程或计算机背景，对精神疾病的精准诊疗研究感兴趣
30	分子与细胞医学 (1001Z2)	闪波* 李环,徐承富	医学院	基于人工智能进行细胞异质性的鉴定及病理生理学功能研究	科学技术部，国家科技重点研发计划重大专项，间充质干细胞在组织稳态维持与疾病发生中的作用和机制及靶向干预治疗研究，2022YFA1104100, 闪波, 202212-202711, 248 万。	生命科学或计算机科学背景，对人工智能新技术和免疫学感兴趣。
31	肿瘤学 (100214)	王本* 唐睿康,康玉, 王海帅	医学院	基于人工智能筛选的多聚唾液酸分子用于肿瘤细胞的靶向矿化清除	国自然基金委，面上项目，肿瘤淋巴结转移的新型分子影像诊断和钙化治疗，22277107, 王本, 202301-202612, 70.2 万。	计算机、材料、化工、微电子、物理、化学、药学、医学或生物类背景，对人工智能辅助药物设计、细胞表面的化学反应及细胞表面生物机制研究、肿瘤学研究感兴趣。
32	生物医学工程 (083100)	徐晓音* 徐晓俊	医学院	基于影像人工智能的脑肿瘤分类、分型与生存预测研究	浙江大学科研启动基金，202312-202712, 500 万。	有工程背景，对结合医学影像与人工智能研究感兴趣。
33	生物医学工程 (083100)	许科帝* 朱君明	医学院	研发智能脊髓神经接口技术用于截瘫患者肢体运动功能重建	浙江省“尖兵-领雁”项目，面向脊髓损伤运动功能重塑的主动脊髓神经接口研究与临床应用，2026C01009, 202601-202812, 750 万。	具备生物医学工程背景，熟悉生物信号处理，对脑机接口、神经工程研究感兴趣
34	生物医学工程 (083100)	吕旭东* 胡坚	医学院	肺癌诊疗的多任务生成式人工智能模型研发	科学技术部，国家重点研发计划，临床高通量基因检测全自动一体化系统研发，2022YFC2406804, 吕旭东, 202211-202709, 84 万。	有生物医学工程学科背景，对医学交叉感兴趣

35	药学 (100700)	应美丹* 唐龙华	药学院	基于生物分子光电测量 新技术的创新药物研发	临港国家实验室攻关任务，脑机-药物协同增效与 协同减毒策略研究，LGL-5923-09，应美丹， 202508-202707，1014 万。	有药学背景，对新药研发、生物物 理及医疗器械研究感兴趣。
36	药学 (100700)	唐泽方* 冯尊磊	药学院	人工智能驱动的空间多 组学、计算病理与疾病 药靶解析交叉研究	2025 年度青年科学家创新团队省部级项目《病理 多组学中枢创新团队》，唐泽方，202601-202812， 1200 万。	具有药学、生物医学、生物信息学、 计算机科学、人工智能或相关交叉 学科背景；对空间多组学、计算病 理、疾病药靶解析、AI 算法开发及 转化验证感兴趣。

三、招生规模

每位主导师限招 1 名，本中心共招收 36 名。

四、招生办法

专项计划招生采用“申请-考核”制。

五、 招生对象

根据多学科交叉培养博士研究生的特点，专项计划仅限招收直接攻博生和硕博连读生。

六、奖励办法

1. 多学科交叉培养博士研究生在完成归属学科培养方案的课程学习及培养环节要求基础上，直接攻博生完成所交叉学科 5 门及以上专业课程，硕博连读生完成所交叉学科 3 门及以上专业课程，可申请所交叉学科的课程辅修证书。
2. 多学科交叉培养博士研究生达到学位授予要求的授予相应学科的博士学位，如研究内容具有较强的学科交叉性，可向研究生院申请交叉培养荣誉证书。
3. 多学科交叉培养博士研究生在申请浙江大学学术新星计划项目、赴国（境）外大学或科研机构开展联合培养或短期学术交流项目，在同等条件下优先推荐或优先资助。

七、导师组简介与联系方式

序号	主导师姓名	导师组简介	联系方式
1	胡坚	主导师：胡坚，主任医师、教授，浙江大学“求是特聘医师”，中国医师协会胸外科医师分会副会长；中国抗癌协会肺部肿瘤整合康复专业委员会副主任委员；国家药监局医疗器械技术评审中心评审专家；浙江省医师协会胸外科医师分会会长等。主要研究方向：胸部肿瘤（肺癌、食管癌）的精准化/智能化全程诊疗模式的技术体系。 合作导师：吕旭东，浙江大学生物医学工程与仪器科学学院教授，博士生导师。国际健康信息科学院院士（IAHSI Fellow），荷兰艾因霍芬科技大学访问研究教授，中国医疗器械行业协会医用软件分会理事长，《International Journal of Medical Informatics》Editor。主要研究方向：医学人工智能、电子病历系统等。	胡坚：dr_hujian@zju.edu.cn 吕旭东：lvxd@zju.edu.cn
2	胡懿邵	主导师：胡懿邵，主任医师、教授，浙江大学“临床名师”，中华医学会骨科学分会常委兼关节外科学组副组长；中国医师协会骨科医师分会委员兼人工关节感染学组组长；浙江省医师协会数字医学专委会主任委员等。 主要研究方向：骨与骨软骨材料、骨科金属材料、陶瓷等内植物基础研究。 合作导师：贺永，国家杰出青年科学基金获得者，浙江大学求是特聘教授，流体动力基础件与机电系统国家重点实验室副主任，Bio-Design Manufacturing 期刊副主编、Biofabrication 期刊编委。主要研究方向是：增材	胡懿邵：huyihe@zju.edu.cn 贺永：yonghe@zju.edu.cn

		制造、生物制造等。	
3	李伟栋	主导师：李伟栋，主任医师，副教授，中华医学会胸心血管外科学分会全国青年委员，浙江省医学会胸心血管外科学分会副主任委员，浙江省医师协会心血管外科医师分会副会长兼总干事。主要研究方向：心脏微创介入、人工心脏及心脏移植的基础与临床研究，心衰分子机制和无创诊治技术开发。 合作导师：黄正行，教授，现任中国中文信息学会理事和医疗健康与生物信息处理专委会副主任委员，Society for Artificial Intelligence in Medicine (AIME) 理事会成员（国内唯一当选学者）；Artificial Intelligence in Medicine 执行主编，npj Digital Medicine 等 6 本高水平期刊副主编；入选斯坦福大学/Elsevier 发布的“World Top 2% Scientist”2025 年度榜单。研究围绕医疗临床决策范式转变这一临床医学、信息科学和数据科学领域的交叉研究前沿，开展从数据到知识、从知识到决策的医疗多模态表征学习理论方法研究，成功应用于复杂疾病临床智能决策与精准诊疗。	李伟栋：liweidong@zju.edu.cn 黄正行： zhengxinghuang@zju.edu.cn
4	钱建华	主导师：钱建华，主任医师，博士生导师，浙江大学医学院附属第一医院妇科主任。现任中国抗癌协会卵巢癌专委会委员，浙江省医学会妇科肿瘤分会副主任委员，浙江省抗癌协会妇科肿瘤分会副主任委员，浙江省遗传学协会生殖相关肿瘤和遗传分会主任委员。主持国家自然科学基金 5 项，还主持浙江省重点研发计划项目、省科技厅“尖兵领雁+X”科技计划项目及浙江省重点国际科技合作研究项目等。主要研究方向：早期胚胎发育，葡萄胎发病机制，妇科肿瘤和遗传及生育力保存和保护。 合作导师：田翔，浙江大学生物医学工程与仪器科学学院，教授，博士生导师。现任浙江大学数字技术及仪器研究所副所长，中国人工智能学会智能光学成像专委会常委。曾赴日本新能源·产业技术综合开发机构担任研究员。主持科技创新 2030“脑科学与类脑研究”重大项目子课题、浙江省自然科学基金重大项目，并参与国家自然科学基金联合基金项目。主要研究方向：脑机融合、多模态人工智能与深度学习、医学图像智能分析与辅助诊断、大模型与智能医学交叉研究。	钱建华：qianjianhua@zju.edu.cn 田翔：xiang.t@163.com；
5	张鸿坤	主导师：张鸿坤，主任医师，博士生导师，浙江大学医学院附属第一医院血管外科主任，浙江省医师协会血管外科专业委员会主任委员。长期从事复杂主动脉疾病腔内治疗及智能化诊疗研究，于 Nature Medicine、Journal of Hepatology、Science Advances、JACC、NEJM AI、NPJ digital medicine 等高水平学术期刊，累计发表论文 100 余篇。主要研究方向：复杂主动脉夹层的智能化诊疗及智能体研究。 合作导师：黄正行，教授，博士生导师，浙江大学人工智能研究所副所长，Artificial Intelligence in Medicine	张鸿坤：1198050@zju.edu.cn 黄正行： zhengxinghuang@zju.edu.cn

		期刊执行主编, npj Digital Medicine, BMC Medicine 期刊副主编。研究方向: 医疗多模态表征学习理论方法研究。	
6	章京	主导师: 章京, 浙江大学求是讲席教授, 浙江大学医学院附属第一医院余杭院区副院长, 浙江大学医学院附属第一医院病理科主任, 并负责浙江大学“国家健康与疾病人脑组织资源中心”的建设与管理工作。长期从事转化医学研究, 主要聚焦于利用分子生物标志物开展阿尔茨海默病 (Alzheimer's disease, AD)、帕金森病 (Parkinson's disease, PD) 等神经退行性疾病的早期诊断与动态监测, 在相关领域处于国内外前沿。其学术工作获得多项国内外学术奖励。他在体液中捕获脑源性外泌体方面开展了系统性研究, 为无创早期诊断提供了新的技术路径。迄今已发表学术论文约 300 篇, 被引用超过 28,000 次, H 指数为 93, 并担任多个国际学术期刊的编委及审稿人。在新兴技术应用方面, 章京教授积极推动人工智能技术与病理诊断的融合。自 2020 年以来, 他带领团队与浙江大学计算机学院宋教授团队开展合作, 依托医学与计算机科学的学科交叉优势, 组建跨学科研究团队。经过持续探索, 团队研发了面向临床应用的人机对话式病理诊断大模型——OmniPT。该模型已在浙江大学医学院附属第一医院病理科开展多种常见肿瘤的临床验证, 能够在较短时间内辅助识别病理图像中的肿瘤相关病变, 提高诊断效率。相关工作作为人工智能在临床病理诊断中的应用提供了有益探索。合作导师: 吴丹, 国家级领军人才、国家优青、国家海外高层次人才、中国青年五四奖章获得者。在 Science Advances、PNAS、Nature Communications, Radiology 等高水平期刊发表论文 100 余篇, 获授权发明专利 30 余项 (含国际专利 9 项)。主持国自然重大科研仪器研制项目、区域联合重点项目、科技部重点研发计划等国家与省部级项目 12 项。获浙江省技术发明一等奖 (第一完成人)、图象图形学会技术发明二等奖 (第一完成人)。担任国际医学磁共振学会 (ISMRM) 扩散磁共振分会候任主席、奖励委员会委员; 担任中国生物医学工程学会医学图像信息与控制分会候任主委; 担任 Human Brain Mapping 副主编。入选麻省理工科技评论中国区 35 岁以下科技创新 35 人、达沃斯世界经济论坛青年科学家、中国图象图形学学会“石青云”女科学家、中国生物医学工程学会青年学者等。	章京: jzhang1989@zju.edu.cn 吴丹: danwu.bme@zju.edu.cn
7	陈健	主导师: 陈健, 浙大二院胃肠外科主任, 致力于胃肠道肿瘤临床和科研工作 20 余年。围绕胃癌转化、靶向和免疫治疗及 AI 建模的研究, 主持国家自然科学基金、省重大专项、省部共建重大等科研项目。在 Gastroenterology, Cancer Cell, Cancer Research 等高水平期刊发表论文共 50 余篇。创新并推动胃癌新型治疗方式, 作为团队负责人及骨干牵头/负责国际国内胃癌临床研究 3 项; 另参与多项多中心临床研究。	陈健: zrchenjian@zju.edu.cn 潘赟: panyun@zju.edu.cn

		合作导师：潘赓，信息与电子工程学院教授，智能系统与芯片研究所所长，博士生导师，浙江大学-万和科技智能感知芯片联合研发中心主任，中国指挥与控制学会理事、智能可穿戴技术专委会副主任委员，中国生物医学工程学会高级会员、心律分会人工智能学组副组长等学术兼职。曾获 2023 年河南省科学技术进步奖一等奖、2021 年度浙江省科学技术进步奖三等奖等。	
8	丁元	主导师：丁元，国家自然科学基金青年基金项目 A 类（国家杰青）获得者，国家“万人计划”青年拔尖人才，国家科技重大专项首席科学家，浙江大学求是特聘教授，浙江大学医学院附属第二医院副院长、党委委员，浙江大学外科研究所副所长、全省肝胆胰肿瘤精准诊治研究重点实验室副主任。主要研究方向为：肝癌免疫治疗抵抗机制的基础研究、肝胆胰肿瘤创新药物/器械临床研究、肝胆胰 AI 诊疗和超早期诊断技术等。 合作导师：毛峥伟，国家杰出青年基金获得者，英国皇家化学会会士，高分子科学与工程学系主任，主要研究方向为：活性纳米药物递送载体；蛋白基组织封堵和止血材料；调控代谢的组织再生材料。	丁元：dingyuan@zju.edu.cn 毛峥伟：zwmao@zju.edu.cn
9	黄品同	主导师：黄品同 浙大二院超声医学科、超声医学与生物医学工程研究中心主任、国际超声医学联盟专家委员会（IUMAC）主席、美国超声医学会（AIUM）荣誉会士、国之名医“卓越建树”、多年来致力于超声空化技术提高实体瘤药物治疗疗效，并取得了一系列突破性成果。先后主持国家自然科学基金 7 项、十三五国家重点研发计划数字诊疗装备项目 1 项（首席专家）、浙江省重大科技专项 2 项等，累计科研经费 4 千余万；项目研究团队发表各类学术论文近 500 篇，获授权发明专利 20 余项，其中国际专利 7 项，主编专著 3 部，副主编 4 部。 导师组：林励 全球前 2% 顶尖科学家（2024, 2025）国家优青（海外），百人计划研究员，博士生导师，浙江大学生物医学与仪器科学学院 兼聘教授，主持开展国家十四五重点研发计划项目（青年科学家）、国家人才基金项目、国家自然科学基金项目、浙江省“尖兵领雁”研发攻关计划等项目，累计科研经费一千余万；获授权发明专利十余项，参与专著 2 部。	黄品同： huangpintong@zju.edu.cn 林励：Linliokok@zju.edu.cn
10	史鹏	主导师：史鹏，求是特聘教授，浙二心内科/转化医学研究院，聚焦心血管疾病发病机制研究，重点解析自主神经在生理稳态以及高血压等心血管疾病中的调控机制。作为课题负责人先后承担多项国家自然科学基金委（包括青 A 项目）和美国心脏学会基金。曾获美国心脏学会和美国生理学会科研新人奖。数次受邀在国际免疫、心血管、神经等会议做特邀报告；以通讯作者在 Immunity、Kidney International、Hypertension、Stroke 等学术期刊发表论文 40 余篇。目前担任中国神经学会中枢与外周互作分会副主任委员和 American Journal of Physiology-Regulatory, Integratory and Comparative Physiology 杂志副主编。	史鹏：ship@zju.edu.cn 赵立：lizhaomri@zju.edu.cn

		导师组：赵立，浙江大学生物医学工程与仪器科学学院研究员，主要研究磁共振动脉自旋标记灌注成像和脑脊液循环,发表国际磁共振学会会刊 Magnetic Resonance in Medicine, 图像处理领域权威期刊 IEEE Transactions on Medical Imaging 等国际论文 46 篇，国际会议 90 余篇，授权国际专利 9 项国内专利 4 项。担任国际磁共振学会会刊 Journal of Magnetic Resonance Imaging 副主编，国际医学磁共振学会脑脊液循环分会主席。所提出的 1 项方法写入国际专家指南；所提出 2 项技术被磁共振行业国际头部企业通用电器用于商业产品；数据采集和处理方法服务于中国科技创新 2030“脑科学与类脑研究”重大项目，获得浙江省技术发明一等奖。主持国家重点研发计划项目和课题，以及国际阿尔茨海默基金会项目等。	
11	张根生	主导师：张根生,主任医师/博士生导师，浙大二院外科重症医学科，科主任；国家科技重大专项首席科学家；多脏器衰竭预警与干预教育部重点实验室，副主任；曾任国家自然科学基金委医学部流动项目主任(2020-2022)。主要研究方向为重症感染和脓毒症的分子免疫机制以及防治、多器官功能障碍的发生机制和防治策略以及重症疾病预测模型的建立和机器深度学习。主持国家科技重大专项 1 项(2026 年获批)、国家基金 5 项、省部级课题 10 余项 [包括省自然科学基金重点、省科技厅“尖兵领雁+X”科技计划项目以及委部共建项目等]；发表 Immunity, J Extracell Vesicles, Nat Commun, IEEE Trans Cybern, Cell Rep, Critical Care 等杂志论文 60 余篇。 导师组：钱浩亮，浙江大学信息与工程学院百人计划研究员，博士生导师，国家青年海外高层次人才计划获得者。主要研究方向包括光计算及人工智能 AI。发表代表性学术论文 45 余篇，论文发表期刊包括 Nature Photonics, Nature Nanotechnology, Nature Communications, Science Advances, Light Science & Applications, PNAS 等国际著名学术期刊，相关工作获选高被引论文、封面论文。作为项目负责人主持了国家自然科学基金青年基金、面上基金以及科技部重点专项等科研项目。申请发明专利 15 余项。	张根生： genshengzhang@zju.edu.cn 钱浩亮： haoliangqian@zju.edu.cn
12	林辉	主导师：林辉，教授/主任医师，临床医学名师，浙大城市学院医学院院长，浙江省全省医疗智能决策重点实验室主任，浙江大学-雄凯医疗器械联合研发中心主任，浙江大学台州研究院智能制造中心主任；兼任中国电子学会智慧医疗专委会副主委；入选浙江省“万人计划”科技创新领军人才。主持承担国家级与省部级科研项目 11 项，其中重点重大项目 7 项，包括国家自然科学基金重点项目、国家科技创新 2030-重大项目、浙江省“尖兵”重大研发项目等。主攻肝胆胰疾病精准诊治和医疗服务智慧化。 合作导师：钱骏，浙江大学光电学院教授，教育部青年长江学者；浙江大学光及电磁波研究中心主任，浙江大学先进光子学国际研究中心常务副主任；国家重点研发计划“生物与信息融合”重点专项首席科学家。国内	林辉：369369@zju.edu.cn 钱骏：qianjun@zju.edu.cn 田良飞： liangfei.tian@zju.edu.cn

		近红外二区生物医学成像领域知名学者。 田良飞，浙江大学生物医学工程与仪器科学学院“百人计划”研究员，浙江大学滨江研究院以及浙江大学附属妇产科医院兼职教授。主攻分子诊断、力学生物学以及基于超声的生物医学新技术。参与承担国家重大科学仪器研制以及国家重点研发计划等重大科研项目。	
13	宋章法	主导师：宋章法，教授/主任医师/博士生导师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院副院长，浙江全省生物治疗重点实验室主任，浙江省肛肠疾病研究中医药重点实验室主任。研究方向为大肠癌微创治疗；肿瘤微环境（肿瘤相关成纤维细胞等）、大肠癌转移与耐药机制研究；大肠癌生物治疗新策略研究；肿瘤复发监测模型研究；瘤内菌与大肠癌进展的机制研究。近年来的研究成果在 Journal of Clinical Investigation, Cancer research, Blood, Cell Discovery, Theranostics, STTT, Advanced Science 等杂志发表论文 30 余篇。主持国家自然科学基金项目 4 项，省部级重大项目 2 项，在研经费 1000 余万元，牵头多中心临床研究研究 8 项。 合作导师：程遼，现任浙江大学材料科学与工程学院副院长、浙江大学康复医用材料研究中心主任。主要研究领域为生物医用材料、材料表界面、外场作用下材料与组织细胞的相互作用以及无机材料制备与表征等方面的科学研究及相应的材料研发等。近期研究主要集中在电话性生物医用材料的设计、制备、表征及转化研究方面。已发表 SCI 收录论文 150 余篇，获授权中国专利 60 余项，PCT1 项。	宋章法：songzhangfa@zju.edu.cn 程遼：chengkui@zju.edu.cn
14	王一帆	主导师：王一帆，浙大邵逸夫医院肝胆胰外科主任医师、教授、博士生导师；现任微创器械创新及应用国家工程研究中心常务副主任、浙大邵逸夫医院转化医学科/研究型病房主任、浙江大学微创外科研究所副所长；兼任中华医学会外科学分会青年委员、中华医学会外科分会胆道外科学组委员等。主持国家自然科学基金、浙江省“尖兵领雁+X”科技计划、浙江省重点研发、浙江省自然科学基金重大项目等。主要研究方向为：肝胆胰外科、微创外科、肝再生及功能性类器官构建、恶性肿瘤细胞免疫治疗等。 合作导师：尹俊，浙江大学机械工程学院研究员，博士生导师；现任流体动力基础件与机电系统国家重点实验室副主任、智能装备与机器人研究所所长、中国机械工程学会生物制造分会常务委员等；2025 ELSEVIER and Stanford University's Top 2% Scientist。主持国家重点研发计划"增材制造与激光制造"专项、国家自然科学基金联合基金生命健康重大专项子课题、国自然原创探索计划项目等。主要研究方向为：生物制造、生物材料、生物力学。	王一帆：anwyf@zju.edu.cn 尹俊：junyin@zju.edu.cn
15	唐喆	主导师：唐喆，浙江大学医学院附属第四医院副院长、普外中心主任，主任医师，浙江省医疗卫生领军人才，浙江省数理医学学会肿瘤数据智能物理治疗专委会主任委员，浙江省抗癌协会肿瘤消融专委会主任委员。主	唐喆：8xi@zju.edu.cn; 陈为：chenvis@zju.edu.cn;

		要研究方向：肝胆肿瘤消融及联合免疫增敏与逆转耐药。 合作导师：陈为，浙江大学求是特聘教授、博导，国家级高层次人才，CCF 会士，浙大 CAD&CG 全国重点实验室副主任，主持国自科重点项目等十余项，获省自然科学一等奖 2 项，任浙江省数理医学学会肿瘤数据智能物理治疗专委会副主任委员。主要研究方向：人工智能大数据可视分析及多模态大模型。 金桥，浙江大学高分子系教授、博导，国家优青。以通讯发表 JACS、ACS Nano 等论文 80 余篇，主持国家自然科学基金 5 项。主要研究方向：智能纳米药物载体设计及抗肿瘤。	金桥：jinqiao@zju.edu.cn
16	刘益枫	主导师：刘益枫，副主任医师，特聘副研究员，教育部“长江学者”奖励计划青年学者，浙江省卫生高层次人才，兼任浙江省出生缺陷防治临床医学研究中心主任助理等。主要研究方向：疑难生殖障碍疾病精准诊疗，生殖衰老及生育力维护。 合作导师：张东祥，长聘副教授，教育部“长江学者”奖励计划青年学者。主要研究方向：大数据智能计算。	刘益枫：zjulyf@zju.edu.cn 张东祥： zhangdongxiang@zju.edu.cn
17	罗琼	主导师：罗琼，主任医师，教授，博士生导师，浙江大学医学院附属妇产科医院副院长。国家优秀青年医师，浙江省母胎医学学科带头人。现任中国妇幼保健协会母胎医学分会副主委、浙江省医学会围产医学分会候任主委、浙江省预防医学会出生缺陷预防与控制专委会主委等。主要研究方向为：妊娠相关疾病、出生缺陷防控等。 合作导师：郑音飞，生物医学工程与仪器科学学院教授，博士生导师。哈佛大学医学院访问学者，浙江大学首批“求是青年学者”，“十三五”、“十四五”国家重点研发计划首席科学家。现任中国声学学会理事，中国超声医学工程学会常务理事，全省声学智能传感与先进测量重点实验室副主任。主要研究方向为：医学超声成像、颅脑超声成像、医学超声换能器等。	罗琼：luoq@zju.edu.cn 郑音飞：zyfnjupt@126.com
18	秦佳乐	主导师：秦佳乐，主任医师，教授，博士生导师，国家优秀青年医师，浙江省卫生高层次人才。浙江大学医学院附属妇产科医院党委委员、科研部主任。兼任中国医师学会超声分会分子影像和人工智能专委会副主任委员等职务。主要研究方向：妇科肿瘤超声精准诊断、低强度聚焦超声肿瘤治疗。近年来研究成果发表在 Cancer Communication, npj Digit Medicine 等期刊，工作多次被引国际临床指南/共识。 合作导师：田雨，生物医学工程与仪器科学学院特聘研究员，博士生导师，浙江省高层次人才特殊支持计划青年人才。全球首个多中心临床数据协同分析 ISO 国际标准、工信部行业标准等制定者。中国生物医学工程学会 2025 年度青年科技进展（第一完成人）。主要研究方向：医学大数据、跨模态融合分析、医学信息学等。	秦佳乐：qinjiale@zju.edu.cn 田雨：tyler@zju.edu.cn

19	俞梦飞	主导师：俞梦飞，国家优青，省杰青，教育部 U40，浙江大学研究员，博士生导师，浙江大学口腔医院副院长。 国际牙医师协会 Fellow、Bio-Design and Manufacturing 副主编、IJOS 编委、Bone Res 编委、中华口腔医学学会科研管理专委会常委。主要研究方向为：颅颌面组织发生发育与再生、生物材料及组织工程等。 合作导师：贺永，国家杰出青年科学基金获得者，浙江大学求是特聘教授，流体动力基础件与机电系统国家重点实验室副主任，Bio-Design Manufacturing 期刊副主编、Biofabrication 期刊编委。主要研究方向是：增材制造、生物制造等。	俞梦飞：yumengfei@zju.edu.cn 贺永：yonghe@zju.edu.cn
20	陈晓	主导师：陈晓，教授，博士生导师，浙江大学医学院干细胞与再生医学系执行主任，国家优青，浙江省杰青获得者，聚焦肌腱纤维化、矿化与再生，以成熟胶原为目标，建立肌腱分化与抗纤维化新理念，中国生物医学工程学会组织工程与再生医学分会副主任委员。 合作导师：唐睿康，浙江大学求是特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者，教育部长江学者奖励计划特聘教授。主要从事生物矿化、仿生材料、无机纳米生物材料、牙体骨组织修复材料研究。	陈晓：chenxiao-610@zju.edu.cn 唐睿康：rkang@zju.edu.cn
21	郭国骥	主导师：郭国骥，浙江大学求是特聘教授，“万人计划”科技创新领军人才、“长江学者特聘教授”。以通讯作者身份在 Nature, Cell, Science 等著名期刊发表多篇学术论文。研究方向 1.单细胞及单分子测序技术;2.细胞图谱的绘制与应用;3.细胞命运调控的 AI 模型。 合作导师：陈铭，浙江大学生命科学学院教授、博导，生物信息学学科带头人、生物信息学系主任。教育部生物科学“101 计划”生物信息学核心课程建设牵头专家、生物信息学虚拟教研室主任。长期从事生物信息学与系统生物学方面的科教工作，致力于组学大数据整合与挖掘，非编码 RNA 生物信息学研究、生物系统建模以及人工智能精准医学方面的科学研究。 章琦，浙江大学博士生导师、浙江省杰出青年基金获得者、浙江省科学技术协会“育才工程”入选者、浙江大学医学院临床青年拔尖人才，主持国家自然科学基金 2 项，省卫生厅课题 3 项，主持及参与多项肝癌和胰腺癌临床研究。专注肝胆胰恶性肿瘤的临床和转化研究。	郭国骥：ggi@zju.edu.cn 陈铭：mchen@zju.edu.cn 章琦：qi.zhang@zju.edu.cn
22	郭江涛	主导师：郭江涛，教育部长江学者特聘教授，浙江大学求是特聘教授，长聘教授。研究方向：离子通道的结构与分子机制。 合作导师：黄健华，国家杰青，国家优青，浙江大学求是特聘教授。研究方向：昆虫学，农业害虫生物防治，植物保护学。	郭江涛：jiangtaoguo@zju.edu.cn 黄健华：jhhuang@zju.edu.cn

23	胡薇薇	主导师：胡薇薇，浙江大学求是特聘教授，国自然青 A 获得者，主要研究方向为重大脑疾病的药物靶标发现和精准药物研究。 合作导师：盛荣，药学院副教授，省杰青获得者，主要研究方向为新药设计与发现；人工智能药物设计。章敏，人工智能学院百人计划研究员，海外优青获得者，主要研究方向为人工智能基础算法\AI for Medicine。	胡薇薇：huww@zju.edu.cn 盛荣：shengr@zju.edu.cn 章敏：min_zhang@zju.edu.cn
24	孙洁	主导师：孙洁，国家“万人计划”科技创新领军人才，浙江大学求是特聘教授，基础医学院院长聘教授等。主要研究方向为免疫疗法，CAR-T 和 CAR-NK 等细胞疗法的基础和应用研究。 合作导师：周春，公共卫生学院毒理系长聘副教授。主要研究方向为：机制毒理学，利用生物物理、生物化学的方法研究细胞对外源化合物、辐射、微生物感染等不利因素的响应机制。	孙洁：sunj4@zju.edu.cn 周春：chunzhou@zju.edu.cn
25	易聪	主导师：易聪，基金委青 B 获得者，基础医学院院长聘副教授。主要研究方向为：细胞自噬发生的分子调控机制及与疾病发生的关系。 合作导师：解先宽，浙江大学医学院附属第二医院副主任医师。主要研究方向为：骨稳态研究。擅长脊柱脊髓领域如颈椎病、腰椎管狭窄、腰椎间盘突出、脊柱创伤疾病的诊治。	易聪：yiconglab@zju.edu.cn 解先宽：2306035@zju.edu.cn
26	茵梓	主导师：茵梓，基础医学院教授。国基金青 B 项目获得者，研究方向：肌腱干细胞的识别鉴定，生理病理功能调控及再生应用研究。 合作导师：吴健，计算机科学与技术学院教授，浙江大学求是特聘教授，教育部长江学者，全省医学影像人工智能重点实验室主任。研究方向聚焦医学多模态大模型、医学影像智能分析、人工智能医疗器械性能评价等方向开展研究。	茵梓：yinzi@zju.edu.cn 吴健：wujian2000@zju.edu.cn
27	张岩	主导师：张岩，浙大求是特聘教授，长江学者特聘教授，国家优青，医学院副院长、药理学系主任。主攻信号转导与调控的分子机制、结构导向的药物发现和膜受体的人工设计方向，通讯/一作论文 90 余篇（含 Nature*9、Science*3、Cell*4），获中国青年科技奖、国家自然科学基金二等奖、浙江省自然科学一等奖等。 合作导师：章敏，浙江大学百人计划研究员，国家级青年人才，主持科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目青年科学家项目，国自然青年基金，曾主持美国 NIH Career Award，入选百度 AI 华人女性青年学者榜，获国际医学核磁共振学会 Summa Cum Laude Merit Award（TOP5%），世界华人数学家联盟最佳论文奖，浙江省科技进步一等奖，浙江省教学成果特等奖等一系列的基金和荣誉。致力于人工智能交叉研究，主要研究方向：人工智能算法和理论，AIGC，AI for Science 等。	张岩：zhang_yan@zju.edu.cn 章敏：min_zhang@zju.edu.cn
28	陈光弟	主导师：陈光弟，浙江大学公共卫生学院教授、博导，浙江大学陈廷骅大健康学院执行院长，中国生物医学	陈光弟：

		工程学会理事。主要从事环境健康效应及机制研究。主持国家自然科学基金项目 7 项，培养博士生 9 人，获国奖 2 人次。 合作导师：张韶岷，浙江大学求是高等研究院教授、博导，长期从事脑机接口与无创神经调控研究，主持国际科技合作专项、国家自然科学基金项目等 5 项，授权发明专利 11 项，培养博士生 7 人，获校优博 1 人。 潘赟，浙江大学信电学院教授、博导，主攻移动医疗微系统与芯片设计，获省部级科技进步奖 2 项，发论文 100+篇，授权专利 20+项，任智能系统与芯片研究所所长。	chenguangdi@zju.edu.cn 张韶岷: shaomin@zju.edu.cn 潘赟: panyun@zju.edu.cn
29	江海腾	主导师：江海腾，国家高层次青年人才，浙江大学脑与脑机融合前沿科学中心研究员、，脑机智能全国重点实验室办公室主任，浙江省科技副总，主持脑重大专项，学科突破先导分项等、研究方向：重大神经精神疾病的精准诊疗。 合作导师：李涛，浙江大学医学院附属精神卫生中心（杭州市第七人民医院）院长，浙江大学求是特聘教授、博士生导师，国家杰出青年基金获得者。 长期致力于精神疾病的病因学研究、早期诊断及全程治疗	江海腾: h.jiang@zju.edu.cn 李涛: litaozjusc@zju.edu.cn
30	闪波	主导师：闪波，浙大转化医学研究院研究员，国家级海外高层次青年人才，主要研究方向：细胞异质性及其病理生理学功能，代谢组织微环境形成机制。 合作导师：徐承富，浙大一院消化内科副主任，国家优青，浙江省杰青，浙江省医疗卫生领军人才，主要研究方向：脂肪性肝病发病机制研究，脂肪性肝病诊治新技术研究。李环，浙大计算机学院研究员，国家级海外高层次青年人才，主要研究方向：人工智能数据准备和部署，视觉语言模型高效推理。	闪波: boshan@zju.edu.cn 徐承富: xiaofu@zju.edu.cn 李环: lihuan.cs@zju.edu.cn
31	王本	主导师：王本，教育部“长江学者奖励计划”青年学者（转化医学与精准医学岗位），浙江省杰出青年基金获得者，浙江大学求是青年学者。主要研究方向为：面向转化医学的细胞表面化学生物学，从分子层次调控细胞-材料表界面发展疾病的精准诊疗策略。 合作导师：唐睿康，浙江大学化学系教授（求是特聘）、中国青年科技奖获得者、国家杰出青年科学基金获得者、国家万人计划科技创新领军人才。主要研究方向为：生物矿化及材料的仿生制备；生物材料及生物组织仿生修复；无机聚合及有机—无机共聚；生物—材料复合及基于材料开展生物调控。 合作导师：康玉，浙江大学药学院副教授，国家人工智能学院（上海）全时导师。主要研究方向：人工智能辅助药物设计。 合作导师：王海帅，浙江大学计算机学院特聘副教授、百人计划研究员、博士生导师。主要研究方向：人工智能、多模态大模型与智能体、智慧医疗等。	王本: benwang@zju.edu.cn 唐睿康: rtang@zju.edu.cn 康玉: yukang@zju.edu.cn 王海帅: haishuai.wang@zju.edu.cn

32	徐晓音	主导师: 徐晓音, 生物医学工程与仪器科学学院教授, 浙江大学求是特聘教授, 生物医学影像所所长。主要研究方向为: 医学影像处理、人工智能。 合作导师: 徐晓俊, 主任医师, 浙江大学医学院附属第二医院放射科副主任。主要研究方向是大脑衰老和各种神经系统疾病的结构、代谢和功能变化, 包括肿瘤和心脑血管疾病分析。	徐晓音: xiaoyinxu@zju.edu.cn 徐晓俊: xxjmailbox@zju.edu.cn
33	许科帝	主导师: 许科帝, 浙江大学生物医学工程系教授, 担任浙江省智能传感技术与高端医疗装备重点实验室副主任, 浙江省杰青, 博导。主要研究方向: 双向闭环植入式脑机接口; 神经调控技术与转化; 临床脑机转化。 合作导师: 朱君明, 主任医师, 博士生导师, 浙江大学医学院附属第二医院神经外科科室副主任。主要研究方向: 功能神经外科; 临床脑机接口; 神经调控	许科帝: xukd@zju.edu.cn 朱君明: Dr.zhujunming@zju.edu.cn
34	吕旭东	主导师: 吕旭东, 生物医学工程与仪器科学学院教授, 国际健康信息科学院院士 (IAHSI Fellow), 中国医疗器械行业协会医用软件分会理事长。主要研究方向: 医学信息学、医学人工智能。 合作导师: 胡坚, 外科学博士, 教授, 主任医师, 博士生导师, 浙江大学求是特聘医师, 浙江大学医学院心胸外科学位点负责人, 浙江省肺部肿瘤诊治技术研究中心主任。主要研究方向: 肺癌发生发展转移机制、胸部疾病微创诊疗技术	吕旭东: lvxd@zju.edu.cn 胡坚: dr_hujian@zju.edu.cn
35	应美丹	主导师: 应美丹, 浙江大学药学院教授, 教育部“长江学者奖励计划”青年学者, 现任药理毒理研究所所长, 曾任药学院专聘副院长, 兼任中国药理学会理事、中国抗癌协会抗癌药物专委会常务委员等。主要研究方向: 肿瘤新机制和创新药物研究。 合作导师: 唐龙华, 浙江大学光电科学与工程学院教授, 国家级青年人才。主要研究方向: 生物分子光电测量技术与仪器领域研究。	应美丹: mying@zju.edu.cn 唐龙华: lhtang@zju.edu.cn
36	唐泽方	主导师: 唐泽方, 浙江大学药学院教师, 研究方向为药学+AI、生物信息学, 围绕疾病药靶解析、空间多组学与人工智能交叉研究开展工作。 合作导师: 冯尊磊, 浙江大学软件学院, 研究方向为 AI+医学、病理智能诊疗, 为计算病理、算法平台和 AI 背景学生联合培养提供支撑。	唐泽方: tangzefang@zju.edu.cn 冯尊磊: zunleifeng@zju.edu.cn