

浙江大学长聘教授（副教授）申报表

姓名：	王宇浩
职工号：	0020094
单位：	医学院
所在一级学科：	基础医学
岗 位：	百人计划研究员(自然科学 B 类)
申请长聘教职职位：	长聘副教授
联系电话：	
电子邮箱：	yuhaowang@zju.edu.cn

填报日期：2026 年 08 月 28 日

填 表 说 明

1. 本表第一项至第六项由申请人本人填写，推荐院（系）/单位负责审核并填写相应意见，填写内容必须实事求是，凡存在虚假填报、隐瞒实情等行为的，一经查实，将取消本次申报资格，并依规追究相关责任。
2. 本表内有关栏目填写不下的，可另附页。
3. 涉密或敏感信息请进行脱密处理。
4. 第三项“学术创新贡献点”中的支撑材料填写格式如下：

项目：项目名称，项目性质及来源，项目经费（括号内为本人实际承担经费）（单位万元）， 起始年月- 终止年月，本人排序

论文：作者姓名（本人名字加粗，通讯作者标注*号）、论文题目，期刊名称，发表年月，卷期号，起止页码（共同一作或共同通讯请注明个人贡献）；

著作：作者姓名（本人名字加粗），书名，出版地，出版社，出版年月，个人字数/总字数

专利：专利名称，专利授权国，专利号，授权公告年月，参与人员（本人名字加粗）

获奖：获奖人员（本人名字加粗），排名，获奖项目名称，奖励名称及等级，授奖单位，获奖年月

一、简况							
姓名	王宇浩	性别	男	出生年月		籍/地区	中国
现党政职务				现工作单位		医学院	
现聘岗位类别	百人计划研究员(自然科学 B 类)			聘任期限		自 2020-12-18 至 2026-12-31	
所在一级学科		基础医学					
所在二级学科		分子与细胞医学					
主要研究领域		菌群-宿主互作机制解析与转化应用					
最后学历、毕业学校、所学专业、学位及取得时间、导师姓名		博士研究生毕业、美国德克萨斯大学西南医学中心、综合生物学、哲学博士、2017-12、Lora Hooper					
主 要 学 术 兼 职	(兼任专业学会、协会职务、专业期刊编委等, 请注明起讫年月)						
	1. 中国生物物理学会肠道菌群分会, 副会长, 2025-08-01, 2029-08-31 2. 中国微生物学会益生菌专业委员会, 副主任委员, 2025-07-01, 2029-07-31 3. 中国生物化学与分子生物学会脂质与脂蛋白专业分会, 青委副主任, 2024-04-01, 2028-04-30 4. 中国中西医结合学会科研院所工作委员会, 委员, 2025-09-01, 2029-09-30 5. 浙江省免疫学会免疫与临床转化工作委员会, 委员, 2022-08-01, 2030-08-31 6. 浙江省中西医结合学会实验医学专业委员会, 委员, 2021-08-01, 2029-08-31 7. 浙江省生物信息学会微生物学专业委员会, 委员, 2022-08-01, 2030-08-31 8. Science China Life Sciences, 青年编委, 2026-01-01, 2027-12-31 9. iMeta, 青年编委, 2023-08-01, 2027-08-31 10. Precision Clinical Medicine, 编委, 2023-09-01, 2028-09-30 11. Advanced Gut & Microbiome Research, 编委, 2022-05-01, 2027-05-31						
个人简历 (从大学开始, 采用时间倒序方式填写, 时间不间断)							
2020-12 至 今, 浙江大学医学院转化医学研究院, 研究员 2018-01 至 2020-11, 美国德克萨斯大学西南医学中心, 博士后研究员, 合作导师 Lora Hooper 2018-01 至 2020-11, 美国霍华德休斯医学研究院, 助理研究员, 合作导师 Lora Hooper 2012-08 至 2017-12, 美国德克萨斯大学西南医学中心, 综合生物学专业, 博士, 导师 Lora Hooper 2010-09 至 2012-08, 浙江大学, 病原生物学专业, 硕士研究生, 导师严杰 2006-09 至 2010-07, 浙江中医药大学, 生命科学专业, 学士							
学习、工作经历如果不连续请说明原因:							

考核 情况	（近三年学校年度考核情况） 2025 合格 2024 合格 2023 优秀
----------	---

二、立德树人成效

包括将立德树人根本任务融入学校思想道德教育、文化知识教育、社会实践教育各环节情况。以代表性案例的形式阐述在课程建设、教学改革、实践育人中的育人理念、创新举措和主要成效。（案例不超过 3 个，总字数不超过 3000 字）

案例一：承担研究生核心课程与国际校区双语教学，夯实学生专业基础与科研素养

1. 育人理念

高校教师的首要职责是教书育人。我始终坚持将提升学生的科研规范与学术交流能力作为课程建设的核心目标，认为扎实的专业基础是学生未来发展的基石。在教学实践中，我注重知识传授与能力培养的有机结合，通过系统的课程训练与全英文教学实践，致力于培养具备严谨科研思维和国际视野的医学人才。

2. 创新举措

（1）系统讲授研究生技能课程：自 2022 学年夏学期起，承担《科研技能训练（科学交流与科研项目申报）》及《研究生论文写作指导》两门研究生课程的主讲任务。在教学过程中，结合具体案例讲解科研项目申报流程与学术写作规范，注重培养学生的逻辑思维与表达严谨性。聘期内累计授课 104 学时，年均授课 18 学时，完成了学校对转化院“百人计划研究员”设定的研究生教学任务量。

（2）开展本科生双语教学实践：自 2024 学年夏学期起，担任本科生课程《Integrative Biomedical Sciences 3 (IBMS3)》的授课教师。采用全英文授课模式，讲解生物医学前沿知识，并引入了大量的课堂互动环节，引导学生适应国际化教学环境，致力于帮助学生适应国际化教学环境，提升其专业英语的应用能力。聘期内累计授课 26 学时，年均授课 4 学时，完成了学校对转化院“百人计划研究员”设定的本科生教学任务量。

（3）参与教材编写：为了将零散的前沿知识系统化，受聘担任人民卫生出版社规划教材《肥胖症学—基础理论、诊断评估与体重管理》编委会成员，负责撰写其中的“肠道微生物及其代谢产物”一节。在撰写过程中，整理了近年来的权威文献，对肠道微生物与肥胖及代谢性疾病的关系进行了系统梳理，力求内容准确、前沿。这一工作不仅是对个人科研积累的总结，也为学生提供了系统、权威的学习依据，支撑相关学科的课程建设。

3. 主要成效

教学运行平稳有序，学生的科研写作能力与项目申报书质量得到明显提升。全英文授课有效促进了本科生对专业知识的掌握与国际交流能力的适应。参与编写的教材即将出版，将为相关专业人才培养提供有益的教学资源。

案例二：履行德育导师职责并探索教学改革，关注学生心理健康与创新培养模式

1. 育人理念

立德树人不仅在于传授知识，更在于塑造品格。我始终认为，健康的心理状态和正确的价值观是学生长远发展的保障。作为研究生德育导师，我注重将思想引导融入研究生日常培养的每一个细节；作为教育工作者，我不断反思现有的培养模式，期望通过教学改革探索出更符合学科发展需求的创新人才培养路径。

2. 创新举措

（1）深化德育导师工作：在 2022-2023 学年担任研究生德育导师期间，定期开展谈心谈话，深入了解学生的思想动态与心理状况。针对科研压力等常见问题，及时提供疏导与建议，帮助学生调整心态。同时，结合实验室组会，定期开展学术规范与科研诚信教育，通过剖析反面案例，提醒学生严守学术道德底线，营造风清气正的科研文化。

（2）开展教学改革研究：结合学生参加 2024 年浙江省国创赛的实践经验，对新医科背景下的人才培养模式进行总结与思考，以第一作者身份在《全科医学临床与教育》杂志发表教改论文《新医科背景下医学创新人才培养的路径探究——以 2024 年浙江省国创赛为例》。该论文结合竞赛实例，分析了如何通过跨学科融合与实践训练来提升学生的创新能力，荣获 2025 年浙江大学辅导员优秀文章评选三等奖。

（3）参与招生宣讲服务：积极参与学院组织的招生工作，在暑期夏令营期间开展宣讲。在宣讲中，不仅介绍学科的发展前景，更结合自身的求学与科研经历，向考生们展示真实的科研生活与学术氛围，帮助他们建立对基础医学研究的正确认知，协助学院完成优质生源的选拔工作。

3. 主要成效

德育工作取得良好反馈，师生关系融洽，实验室氛围积极向上。因工作表现突出，获评 2022-2023 学年浙江大学优秀研究生德育导师。教改论文的发表与获奖，体现了学校对我在创新人才培养规律探索方面的认可。通过德育与智育的并行推进，有效促进了学生思想道德素质与科研学术素养的同步提升。

案例三：指导博士生开展科研实践，培养具备独立科研能力的创新人才

1. 育人理念

科研实践是培养高层次创新人才的核心环节。我始终坚持“在实践中育人，在项目中成长”的理念，将科研项目作为培养学生的重要载体，通过全过程的科研指导与学术交流引导，着力提升学生发现问题、解决问题及学术交流的综合能力。

2. 创新举措

（1）实施全过程科研指导：针对博士生的培养特点，实施涵盖科研全周期的精细化指导策略，目前共指导博士研究生 8 名。在课题启动阶段，通过深入的文献研读与研讨，引导学生结合平台优势确立具有创新性的研究方向；在实验实施阶段，建立定期数据汇报制度，针对关键技术瓶颈组织专题讨论，协助制定解决方案；在论文撰写阶段，重点把关逻辑架构与语言表达，通过多轮次修改打磨，提升学术成果质量。该培养模式旨在通过各环节的严格训练，帮助学生夯实科研基础，真正掌握独立开展科学研究的能力。

（2）支持学术交流实践：为拓宽学生学术视野，避免研究局限于单一视角，积极支持并组织学生参加各类高水平学术会议。通过指导会议摘要撰写、汇报材料准备及现场交流技巧，鼓励学生与不同领域学者开展深入对话与思想交流，有效提升其学术表达能力与沟通技巧。

（3）注重日常思想引导与心理支持：针对科研工作周期长、挑战性高的特点，充分关注学生在攻读博士学位期间的心理波动。建立常态化的关怀机制，当学生遭遇实验受挫或投稿被拒等困境时，及时提供情感支持，引导其客观看待科研过程中的曲折，从失败中总结经验。旨在培养既有扎实业务能力，又具备坚韧意志品质与乐观科研态度的高层次人才。

3. 主要成效

研究生的培养质量稳步提升，育人成效显著。其中一名已顺利毕业的博士，在校期间依托相关课题以第一作者发表了高水平学术论文，并荣获研究生国家奖学金、浙江大学优秀毕业研究生等多项荣誉。毕业后，该生凭借扎实的科研功底，成功入选“博士后创新人才支持计划”，并独立主持了中国博士后科学基金面上项目，展现了极强的学术竞争力与发展潜力。此外，另有 5 名在读博士生因在科研工作和学习生活中的优异表现，获评浙江大学优秀研究生、五好研究生、优秀团员等荣誉。学生在各自成长道路上的稳步前行，充分体现了育人工作的实际价值。

三、主要学术创新

1. 学术研究概述
（包括学术研究方向、创新点、科学意义及影响力，不超过 500 字） 肠道菌群是维持机体内环境稳态与正常生理功能的核心要素，但其具体调控机制仍有待阐明。本人自入职以来聚焦“肠道菌群与宿主交互调控机制”这一核心科学问题，系统解析了菌群-宿主互作网络，首次鉴定出 <i>SMHG9</i> 等介导该互作过程的关键宿主因子，深入阐明了这些关键因子介导肠道菌群调控宿主代谢及免疫功能的分子机制。系列研究成果以通讯作者身份发表于 <i>Science</i>、<i>Developmental Cell</i>、<i>Nature Communications</i>、<i>PNAS</i> 等国际权威期刊，获得了学界广泛关注，并荣获浙江大学“青年学者十大学术进展”、“医学创新筑峰奖”及热心肠研究院“中国肠道菌群研究十大成果”等多项荣誉。基于上述基础理论突破，本人进一步开发了靶向 <i>SMHG9</i> 的功能性益生菌株精准筛选方案，突破了传统益生菌研发中长期存在的机制不清、靶点不明、筛选盲目的行业瓶颈。该方案获台州市政府“500 精英”创业项目立项支持，已在当地建成转化研发平台，成功推出系列针对代谢及免疫疾病的菌群干预策略。目前，已有 3 项干预策略获合作医院伦理审查批准并同步开展研究者发起的临床试验（IIT），实现了从基础机制解析到临床转化应用的完整闭环。
2. 学术创新贡献点
包括重要创新成果、主要学术贡献及其科学价值或社会经济意义等，并列出相应的代表性成果。代表性成果包括但不限于科研项目、论文、著作、专利、获奖等。（学术创新贡献点不超过 3 项，支撑材料总数不超过 10 篇/部/项，总字数不超过 3000 字） 学术创新贡献点一：发现介导菌群调控机体代谢及免疫稳态的关键宿主因子 肠道菌群在维持宿主代谢及免疫系统稳态中发挥核心作用，临床证据表明，菌群紊乱与肥胖、糖尿病等代谢性疾病，以及炎症性肠病、肝损伤乃至肿瘤等疾病的发生发展密切相关。然而，由于缺乏对菌群-宿主间信号传导机制的深入解析，肠道菌群调控机体代谢及免疫功能的分子途径始终未被系统阐明，严重制约了将其作为靶点开发新型疾病干预策略的临床转化进程。针对这一核心科学问题，本人以长链非编码 RNA（lncRNA）为切入点，系统揭示了菌群维持宿主代谢与免疫稳态的新机制，明确了 lncRNA 在介导菌群-宿主互作中的核心枢纽地位，极大拓展了肠道菌群与宿主互作的理论体系： 首先，本人首次鉴定并证明了 lncRNA <i>SMHG9</i> 在肠道菌群维持宿主代谢稳态中的关键作用，阐明了其作为菌群信号响应分子参与脂代谢调节的完整分子机制（<i>Science</i> 2023; 381, 851-857; 第一及共同通讯作者）。该成果为全面理解菌群与宿主间复杂的信号互作提供了重要理论支撑，为靶向 <i>SMHG9</i> 精准筛选具有代谢调节功能的有益菌株奠定了关键基础。论文发表后受到了广泛关注，获 <i>Cell</i> 子刊 <i>Trends in Endocrinology & Metabolism</i> 专题正面评述（<i>Trends Endocrin. Met.</i> 2024; 35, 4-6），并荣获浙江大学“青年学者十大学术进展”、浙江大学“医学创新筑峰奖”及热心肠研究院“中国肠道菌群研究十大成果”等多项荣誉，目前已被他引近 200 次。本人还因此受邀在 <i>Cell Host & Microbe</i> 杂志撰写并发表了相关评述文章（<i>Cell Host Microbe</i> 2025; 33, 1040-1042; 通讯作者）。 其次，本人进一步深入研究并证明了 <i>SMHG9</i> 连接菌群信号与宿主生理功能中的广泛作用，分别解析了其促进肠道上皮细胞增殖稳态（<i>Dev. Cell</i> 2025; 60, 1008-1017; 最后通讯作者）以及调控肝脏损伤修复通路（<i>Nat. Commun.</i> 2026; 17, 4415; 最后通讯作者）的分子机制。这些成果拓展了 <i>SMHG9</i> 在菌群调控免疫稳态及组织修复中的核心功能，为靶向该因子精准筛选具有免疫稳态维持作用的功能性益生菌提供了更坚实的理论

依据。系列研究受到国际同行高度认可，《Current Molecular Medicine》杂志发表综述对成果进行了深入解读（*Curr. Mol. Med.* 2025; 25, e15665240366916），本人受邀在《Science Bulletin》杂志撰写并发表了相关评述文章（*Sci. Bull.* 2026; 71, 3806–3808; 通讯作者），并应邀作为《Research》杂志客座主编撰写了相关社论（*Research* 2025; 8, 0658; 共同通讯作者）。

① Y. Wang*, M. Wang, J. Chen, Y. Li, Z. Kuang, C. Dende, P. Raj, G. Quinn, Z. Hu, T. Srinivasan, B. Hassell, K. A. Ruhn, C. L. Behrendt, T. Liang, X. Dou, Z. Song, L. V. Hooper*. The intestinal microbiota reprograms intestinal lipid metabolism through long non-coding RNA *Snhg9*. *Science*. 381(6660), 851–857 (2023). *Corresponding author

② M. Wang, K. Liu, W. Bao, B. Hang, X. Chen, X. Zhu, G. Li, L. Liu, H. Xiang, H. Hu, Y. Lu, Z. Song*, J. Chen*, Y. Wang*. Gut microbiota protect against colorectal tumorigenesis through lncRNA *Snhg9*. *Developmental Cell*. 60(7), 1008–1017.e7 (2025). *Corresponding author

③ W. Bao, B. Hang, D. Zeng, J. Mao, L. Pan, L. Wang, G. Xu, M. Wang, K. Liu, X. Chen, X. Zhu, G. Li, D. Xu, G. Li, Y. Ding, Q. Liang, X., W. Xu, J. Chen*, J. Pan*, Y. Lu*, Y. Wang*. Hepatic *SNHG9* links gut microbiota to liver protection in drug-induced liver injury. *Nature Communications*. 17(1), 4415 (2026). *Corresponding author

④ K. Liu and Y. Wang. Metatranscriptomics catches gut microbes in the act. *Cell Host & Microbe*. 33(7), 1040–1042 (2025).

⑤ W. Bao, G. Li, Y. Ding, Y. Wang, Harnessing the gut microbiome for MASLD management: opportunities and challenges. *Science Bulletin*. 71(15), 3806–3808 (2026).

学术创新贡献点二：开发功能性益生菌的精准筛选方案并实现转化

在开展肠道菌群调控机体代谢及免疫功能机制研究的同时，本人积极推动基础理论向实际应用转化。作为微生态干预的核心载体，益生菌在调节宿主免疫与肠道微生态稳态中发挥重要作用，但传统益生菌研发长期依赖经验筛选，缺乏明确的机制指导与作用靶点。这种缺乏机制指导的经验筛选模式，导致现有益生菌产品疗效不稳定且难以获得充分的临床循证支持，严重阻碍了活菌制剂向治疗性药物的转化升级。

依托前期基础理论突破，本人将 *SNHG9* 等核心宿主因子作为干预靶点，建立了基于明确分子机制的益生菌精准筛选方案。该方案改变了传统依赖表型关联的盲目筛选模式，使筛选过程具备明确的靶向性，有效解决了益生菌研发中机制不清、靶点不明的行业瓶颈。基于该方案，本人与合作团队已成功筛选出多株靶点明确且疗效显著的益生菌株，分别针对炎症性肠炎（*PNAS* 2026, in press; 最后通讯作者）、代谢综合征（*Nat. Commun.* 2025; 16, 877; 共同通讯作者）以及药物性肝损伤（*BMC Microbiol.* 2025; 25, 87; 共同通讯作者），为重大疾病的微生态干预提供了坚实的基础。

该精准筛选方案获得了浙江省“领雁”研发攻关计划和台州市政府“500精英”创业项目数千万元经费支持。目前已在台州建成集菌株筛选、配方研发、制剂混装于一体的完整产研平台，打通了从实验室机制研究到产业落地的全链条通路。依托该平台，本人联合多家临床医院已开发出三项活菌干预方案，分别针对化疗相关性腹泻（批件号：邵逸夫医院论审 2024 研第 0457 号）、代谢性肝损伤（批件号：临沂市人民医院科技伦审第 202407-H-026 号）以及溃疡性结肠炎（批件号：浙大一院伦审 2025 研第 0874 号）。目前上述三项研究者发起的临床试验（IIT）正有序推进，后续将在临床数据支

持下，推动功能菌株产品进入新药注册路径并开展正式药物临床试验，力求为代谢及免疫相关疾病的微生态精准干预提供可转化、可推广的系统性解决方案。

① K. Liu, M. Wang*, L. Pan, L. Wang, W. Bao, B. Hang, X. Chen, X. Zhu, G. Li, D. Xu, G. Li, Y. Ding, H. An, J. Du, Q. Liang, W. Xu, B. Huang*, J. Chen*, P. Li*, **Y. Wang***. Methyl Indole-3-Acetate Drives Strain-Specific Anti-Inflammatory Effects of Lactiplantibacillus plantarum. *PNAS*. In press.

*Corresponding author

② Y. Ma, Y. Zhang, W. Tang, T. G. Valencak, J. Liu, Z. Deng, J. Mao, D. Liu, S. Wang, **Y. Wang***, H. Wang*. Lactobacillus reuteri ZJ617 attenuates metabolic syndrome via microbiota-derived spermidine. *Nature Communications*. 16(1), 877 (2025). *Corresponding author

③ J. Yin, L. Chen, Y. Lin, J. Qiu, F. Liu, **Y. Wang***, X. Dou*. Bifidobacterium bifidum reduces oxidative stress and alters gut flora to mitigate acute liver injury caused by N-acetyl-p-aminophenol. *BMC Microbiology*. 25, 87 (2025). *Corresponding author

学术创新贡献点三：多学科交叉解析菌群异质性演进与黏膜免疫互作机制

在前述围绕特定宿主因子解析菌群调控稳态机制的基础上，本人进一步将研究视野拓展至复杂的肿瘤演进微环境及膳食营养干预领域。面对上述领域多组学数据庞大、关键功能互作网络解析复杂等挑战，本人充分发挥在菌群-宿主互作机制研究方面的特长，积极与国内外优势团队开展深度交叉合作，分别在肿瘤病理图谱构建与营养免疫机制解析方面取得了突破。

在肿瘤微环境演进解析方面，本人与结直肠癌肿瘤临床优势团队合作，系统绘制了正常组织、息肉至结直肠癌演进过程中组织驻留菌群的时空分布图谱，解析了菌群与宿主局部微环境互作的分子网络，为阐明特定菌群失调驱动肠道癌变演进的核心机制提供了关键的理论支撑（*Nat. Commun.* 2026; 17, 3099; 共同通讯作者）。在营养干预机制解析方面，针对膳食成分如何特异性调控肠道免疫这一前沿问题，本人与营养领域优势团队紧密合作，揭示了膳食果胶通过诱导共生拟杆菌表面脂质成分重塑，进而被中性粒细胞 CLEC4E 受体识别并促进 IgA 生成的全新通路，进一步完善了饮食-菌群-宿主免疫调控网络（*Cell Host Microbe* 2026, accepted; 共同第一作者）。

上述合作成果不仅从肿瘤演进与黏膜免疫两方面拓展了菌群-宿主互作规律的认知边界，也充分体现了本人开放协同的科研理念。通过将自身机制研究的专长与合作团队的技术优势有机结合，有效攻克了单一团队难以解决的复杂生命科学问题，实现了合作共赢与学术影响力的共同跃升。

① H. Xiang, B. Shen, W. Lao, B. Bai, M. Chen, L. Zhou, G. Yu, W. Zhang, H. Chen*, **Y. Wang***, H. Jiang*, Z. Song*. The landscape of tissue-resident microbiota across normal, polyp, and colorectal cancer tissues. *Nature Communications*. 17, 3099 (2026). *Corresponding author

② W. Tang#, **Y. Wang#**, S. Feng, J. Li, Z. Ni, H. Tian, J. Mao, Y. Ma, C. Liu, X. Lv, X.M. Luo, H. Wang. Dietary pectin promotes commensal surface remodeling to drive CLEC4E-mediated IgA induction. *Cell Host & Microbe*. Accepted. #Co-first author

四、公共服务与社会服务情况

（阐述聘期内公共服务、社会服务等情况及取得的相关成效，不超过 1000 字）

1. 担任医学院 2022 级研究生德育导师。
2. 荣获 2022-2023 学年浙江大学优秀研究生德育导师。
3. 参加转化医学研究院暑期夏令营招生宣讲（2021-2026 年）。
4. 担任 *Cell Host & Microbe*、*Nature Communications*、*Science Advances*、*Gastroneterology* 等高水平国际期刊审稿人。
5. 担任国家级海外人才项目、浙江省人才项目、海南省科技项目评审专家。
6. 为热心肠研究院录制《肠·道》系列科普视频。
7. 参加 *Science*/AAAS 举办的“*Science Café in China*”、“卓越研究的培育和学术成果的传播”等系列学术科普讲座。
8. 组织并参加中国生物物理学会肠道菌群分会举办的“云上论肠菌”系列学术科普讲座。

五、申请岗位工作思路及预期目标

包括教育教学尤其是本科教学、科学研究、学科建设、社会服务等方面的内容，工作思路及岗位预期目标将作为此次评价及今后岗位评估的依据。

在预聘期内，本人坚持教学与科研并重，恪守育人初心，紧密围绕“肠道菌群与宿主交互调控机制”这一核心科学问题，在教学、科研及学科建设等方面均取得了阶段性成果，圆满完成了既定的各项工作任务，具备了承担长聘岗位工作的能力与基础。若能获聘长聘副教授岗位，本人将继续坚守立德树人根本职责，聚焦肠道微生态领域前沿，致力于推动科研成果向临床应用转化，力争在教育教学、科学研究、学科建设及社会服务等方面实现新的突破，带领团队在微生态研究领域构建具有国内外影响力的学术高地。

一、教育教学方面

教学是大学的立身之本，也是高校教师的首要职责。在未来工作中，本人将把本科及研究生教学置于核心位置，继续高质量承担研究生《科研技能训练（科学交流与科研项目申报）》、《研究生论文写作指导》以及本科生《Integrative Biomedical Sciences 3》等核心课程的教学工作，保质保量完成岗位教学工作量任务。在授课过程中，本人将打把自身在人体微生态领域的科研感悟及课题组的最新研究成果转化为鲜活的教学案例，引导学生在真实的科研情境中进行批判性思考，激发他们对未知领域的探索欲，切实提升学生解决复杂科学问题的能力。

在研究生培养过程中，本人将继续坚持言传身教，将专业知识的传授与品德修养的引导紧密结合。一方面，高度关注学生科研创新能力的培养，依托现有国家级、省部级科研项目，为学生提供实质性的科研训练平台，指导他们课题设计、实验开展、数据分析及论文撰写的全过程；另一方面，注重对学生的心理疏导与职业规划指导，以自身踏实、严谨的治学态度引导学生，帮助他们树立诚实守信的学术规范，培养其面对科研挫折时的抗压能力。

同时，本人将持续总结教学经验，积极投身教学改革研究，对日常教学中的思考与实践进行系统梳理。结合学科特点，探索基础医学与临床医学交叉融合的教学模式，力争发表教改论文，将个人经验转化为实在的教学成果，为学科的人才培养体系建设做出应有的贡献。

二、科学研究方面

科学研究不仅是推动学科持续发展的核心引擎，更是提升学术竞争力与支撑高水平人才培养的坚实基础。在未来工作中，本人将继续聚焦“肠道菌群与宿主交互调控机制”这一核心科学问题，深入解析肠道菌群作为重要内环境因素参与机体关键生理功能

调控的底层机制。在此基础上，坚持基础研究与临床转化并重，将新发现的基础理论切实应用于微生态干预新策略的开发，力争在基础理论源头创新和临床转化应用上均取得标志性成果。

在基础研究方面，由于肠道菌群对机体生理功能的影响广泛且与宿主互作机制复杂，团队将在前期发现 *SMHG9* 这一串联菌群与机体脂代谢及免疫功能核心宿主因子的基础上，进一步扩大宿主关键因子的挖掘范围，筛选具备临床转化潜力的关键靶点。例如，前期研究已证实肠道菌群在机体衰老过程中发挥关键调控作用，移植年轻菌群能够显著延缓衰老性代谢紊乱的发生。我们将以此表型为切入点，筛选串联菌群信号与衰老性代谢紊乱的关键宿主因子，并以该关键因子为靶点，精准筛选可用于干预衰老的功能性益生菌株。同时，本人将继续推动学科交叉，扩大与国内外相关领域优势团队的合作，将自身研究特长与其他团队相结合，以解决更复杂的人体微生态问题。在基础研究过程中，本人将继续以发表高水平国际期刊论文为目标，提升团队的国际学术影响力，并积极申报国家级和省部级科技及人才项目，为团队科研工作的持续开展提供坚实支撑。

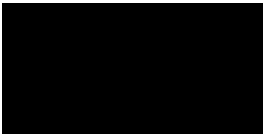
在临床转化方面，团队将进一步巩固基于 *SMHG9* 机制突破的临床转化工作，扎实推进目前正在进行的三项 IIT 临床试验，积累高质量的循证医学证据。在严谨验证菌群干预方案临床有效性与安全性的基础上，我们将尝试推动功能菌株产品向新药注册临床试验的转化进程，力争实现创新药物的正式申报与临床开发。同时，团队将充分发挥已在台州建成的产研平台优势，建立基础发现、产品开发与临床验证的快速转化机制。我们将针对基础研究中筛选出的新靶点及功能性菌株，开发针对衰老性代谢紊乱等复杂疾病的新型微生态干预策略，并启动新一轮临床试验，确保团队在微生态干预领域能够持续产出具有实际应用价值的科研成果，切实解决临床诊疗中的痛点与难题。

三、学科建设方面

学科建设是构筑学术高地、提升核心竞争力的基石。在未来工作中，本人将持续优化团队建设，致力于打造高水平创新型科研人才梯队，在现有团队架构基础上优化人才培养机制。一方面，加大对博士后及博士研究生的科研指导力度，依托重大科研项目磨炼团队攻坚能力，完善内部激励政策，营造良性竞争与协作互助的团队文化，确保团队科研能力的可持续发展；另一方面，积极拓展国内外合作网络，鼓励团队成员在国际主流学术会议中展示科研成果，稳步提升团队在肠道微生态领域的国际影响力。同时，深化产学研融合与成果转化机制，依托已建立的从基础研究到临床转化的合作网络，进一步加强与临床医院及企业的务实合作。通过联合申报科研项目、开展临床试验、推进横向科研合作等方式，加速基础科研成果向临床和产业转化，切实提升团队的核心竞争力与社会服务能力。此外，本人将依托担任规划教材《肥胖症学—基础理论、诊断评估与体重管理》编委的经验，持续加强人体微生态领域教学资源建设，系统梳理学科理论脉络并融入最新研究成果，参与相关教材或专著的编写，为学科长远发展奠定坚实的理论基础。

四、社会服务方面

作为高校科研工作者，本人将充分发挥专业特长，切实履行社会责任。在学术服务方面，本人将继续为国际高水平期刊审稿，以严谨的学术态度严把论文质量关，维护学术诚信；同时，积极参与国家及地方各类科技人才项目、科研基金的评审工作，秉持客观公正的原则，为国家和地方的科技人才选拔与科技决策提供专业支持。在科学普及方面，依托前期与热心肠研究院合作录制《肠·道》系列科普视频的成功经验，持续探索大众喜闻乐见的科学传播模式，通过主流媒体、短视频平台及线下讲座等多元渠道，开展系列肠道健康科普活动，将晦涩的专业术语转化为通俗易懂的科普知识，致力于消除公众在微生态领域的认知误区，切实提升全民科学素养。在行业服务方面，本人将积极参与国家及省级微生态制剂行业标准的制定与完善工作，将团队的研究成果转化为行业

标准，推动行业的规范化与高质量发展。此外，依托已建立的产研平台，加强与地方政府与相关企业的务实合作，致力于解决制约产业发展的关键技术瓶颈，进一步推动科研成果落地转化，切实带动地方相关产业的升级与发展，实现学术价值与社会效益的同步提升。
六、申请人教学科研工作具体情况（聘期内或近五年，见附表）
个人承诺 本人承诺：所从事的学术研究符合学术道德规范要求；所提供的材料客观真实。若有弄虚作假、学术不端以及材料填写不规范等行为造成的后果，由本人承担相应责任。 承诺人  2026 年 08 月 28 日
上述材料均已审核，内容真实，与证明材料原件相符。 审核人：

所在院系（单位）党支部审查意见							
（申请人思想政治、师德师风、学术诚信、业绩贡献等方面的情况） 党支部书记（签名）_____公 章 年 月 日							
民意测评结果							
参加人数		同意		反对		弃权	
所在院系（单位）教学委员会意见							

（申请人本科教育教学、研究生教育教学、国际生教育教学以及其他教书育人工作成效等）

负责人（签名）_____ 公 章

年 月 日

所在院系（单位）审查意见

（申请人工作表现、学术水平、业绩贡献，以及本次申报的公示情况等）

负责人（签名）_____ 公 章

年 月 日

所在院系（单位）党委审查意见

（申请人思想政治、师德师风表现、立德树人成效等，申请人有无违法犯罪和严重信用不良记录，有无过违纪处分）

负责人（签名）_____ 公 章								
年 月 日								
党委教师工作部审查意见								
(核查申请人师德情况)								
负责人（签名）_____ 公 章								
年 月 日								
同行评议专家鉴定意见								
类别	送出份数	回收份数	反 馈 结 果					
境内送审								
境外送审								
院系（单位）长聘教职评审委员会评审意见								
推荐晋升长聘教职职位：（ ）								
总人数	参加人数	表 决 结 果						备 注
		同 意		反 对		弃 权		

年 月 日

长聘教职职位：（ ）

评审委员会主任（签名）_____公 章

年 月 日

年 月 日

校长（签名）_____ 公 章

年 月 日

年 月 日

附表：教学科研工作具体情况

一、主要业绩（聘期内或近五年）					
1. 教学工作情况					
1.1 开设课程情况					
授课名称	授课时间	授课对象	讲授课时数	授课人数	评估结果
1. 研究生论文写作指导, 2026-2027 冬, 硕博通用, 16, -, -					
2. 研究生科研技能训练 II (科学交流与科研项目申报), 2025-2026 夏, 博士生, 14, 64, 优秀					
3. 研究生论文写作指导, 2025-2026 冬, 硕博通用, 8, 120, 优秀					
4. 研究生科研技能训练 II (科学交流与科研项目申报), 2024-2025 夏, 博士生, 18, 40, 优秀					
5. 研究生论文写作指导, 2024-2025 冬, 硕博通用, 8, 105, 优秀					
6. 研究生科研技能训练 II (科学交流与科研项目申报), 2023-2024 夏, 博士生, 16, 39, 优秀					
7. 研究生论文写作指导, 2023-2024 冬, 硕博通用, 8, 84, 优秀					
8. 研究生科研技能训练 II (科学交流与科研项目申报), 2022-2023 夏, 博士生, 16, 19, 优秀					
9. Integrative Biomedical Sciences 3, 2026-2027 冬, 本科生, 3, -, -					
10. Integrative Biomedical Sciences 3, 2025-2026 夏, 本科生, 7, 148, 优秀					
11. Integrative Biomedical Sciences 3, 2025-2026 冬, 本科生, 3, 148, 优秀					
12. Integrative Biomedical Sciences 3, 2024-2025 夏, 本科生, 7, 150, 优秀					
13. Integrative Biomedical Sciences 3, 2024-2025 冬, 本科生, 3, 150, 优秀					
14. Integrative Biomedical Sciences 3, 2023-2024 冬, 本科生, 3, 146, 优秀					
1.2 指导本科生毕业论文（设计）情况					
姓名	专业	年级	在申请人指导下获得的奖励		
1.3 指导研究生情况					
姓名	研究生类型	专业	年级	在申请人指导下获得的奖励	
1. 郑思维, 博士研究生, 肿瘤学, 2026,					
2. 沈奇恩, 博士研究生, 肿瘤学, 2025,					
3. 陈贤炯, 博士研究生, 肿瘤学, 2024, 1. 2023-2024 学年浙江大学五好研究生					
2. 2023-2024 学年浙江大学优秀研究生					
4. 朱心怡, 博士研究生, 分子与细胞医学, 2024, 2024-2025 学年浙江大学优秀团员					
5. 刘凯霖, 博士研究生, 分子与细胞医学, 2023, 1. 2023-2024 学年浙江大学优秀研究生					
2. 2024-2025 学年浙江大学优秀研究生					
6. 杭冰清, 博士研究生, 细胞生物学, 2022, 1. 2022-2023 学年浙江大学优秀研究生					
2. 2023-2024 学年浙江大学优秀研究生					

3. 2024-2025 学年浙江大学优秀研究生 7. 鲍武, 博士研究生, 肿瘤学, 2022, 1. 2022-2023 学年浙江大学优秀研究生 2. 2024-2025 学年浙江大学学业优秀奖助金 3. 2024-2025 学年浙江大学优秀研究生 8. 王萌, 博士研究生, 细胞生物学, 2021, 1. 2023 年博士研究生国家奖学金 2. 浙江大学 2024 届优秀毕业研究生 3. 浙江大学博士后特别资助 4. 2025 年度博士后创新人才支持计划 5. 博士后第 78 批面上项目资助 6. 优秀研究生（2020, 2021, 2023）														
1.4 教学学术情况 （包括教材编写、课程建设、教改项目、教学成果奖励等方面的情况。有合作情形的，请注明个人贡献） 1. 人民卫生出版社规划教材《肥胖症学—基础理论、诊断评估与体重管理》编委会成员，撰写第一篇第三章第八节“肠道微生物及其代谢产物”。 2. 以第一作者身份在《全科医学临床与教育》杂志发表教学改革论文《新医科背景下医学创新人才培养的路径探究——以 2024 年浙江省国创赛为例》。 3. 教学改革论文《双创赛赋能医学人才培养的实践路径——以 2024 年浙江省国创赛为例》获得 2025 年浙江大学辅导员优秀文章评选三等奖。														
2. 科研项目 <table><tr><th>项目名称</th><th>项目性质及来源</th><th>项目经费（括号内为本人主持）（单位万元）</th><th>项目起讫年月</th><th>本人排序</th></tr><tr><td colspan="5"> 1. 肠道微生物通过 lncRNA Snhg9 调控肠道脂类吸收的分子机制研究, 纵向-国家自然科学基金委员会, 70.2（70.2）, 自 2023-01 至 2026-12, 1/1 2. 菌源代谢物 MIA 通过 Snhg9 缓解药物诱导急性肝损伤的机制研究, 纵向-国家自然科学基金委员会, 65（65.0）, 自 2025-01 至 2028-12, 1/1 3. 宿主 OLFML3 通过限制嗜黏蛋白阿克曼菌生态位促进饮食诱导肥胖的机制研究, 纵向-国家自然科学基金委员会, 50（50.0）, 自 2027-01 至 2030-12, 1/1 4. 国家“千人计划”青年项目, 纵向-中组部, 200（200.0）, 自 2022-01 至 2024-12, 1/1 5. 肠道菌群调控宿主功能的机制基础与干预策略研究, 纵向-浙江省基金委, 80（80.0）, 自 2026-01 至 2028-12, 1/1 6. 消化系统重大疾病关键诊治技术研究-基于肠菌-组织多维度组学关联分析的炎症性肠病活体生物药精准开发, 纵向-浙江省科学技术厅, 250（218.0）, 自 2025-01 至 2026-12, 1/11 7. 免疫靶向功能性益生菌的研发及产业化项目, 纵向-台州市, 1000（1000）, 自 2025-01 至 2028-12, 1/4 8. 肿瘤内微生物在结直肠癌发生发展中的作用及分子机制研究, 校内-浙江大学, 40（40.0）, 自 2023-01 至 2024-12, 1/4 9. 一种基于益生菌 PY012, PW013 治疗肠易激综合症的益生菌制剂的开发, 横向-企业, 50（50.0）, 自 2023-05 至 2025-06, 1/3 </td></tr></table>					项目名称	项目性质及来源	项目经费（括号内为本人主持）（单位万元）	项目起讫年月	本人排序	1. 肠道微生物通过 lncRNA Snhg9 调控肠道脂类吸收的分子机制研究, 纵向-国家自然科学基金委员会, 70.2（70.2）, 自 2023-01 至 2026-12, 1/1 2. 菌源代谢物 MIA 通过 Snhg9 缓解药物诱导急性肝损伤的机制研究, 纵向-国家自然科学基金委员会, 65（65.0）, 自 2025-01 至 2028-12, 1/1 3. 宿主 OLFML3 通过限制嗜黏蛋白阿克曼菌生态位促进饮食诱导肥胖的机制研究, 纵向-国家自然科学基金委员会, 50（50.0）, 自 2027-01 至 2030-12, 1/1 4. 国家“千人计划”青年项目, 纵向-中组部, 200（200.0）, 自 2022-01 至 2024-12, 1/1 5. 肠道菌群调控宿主功能的机制基础与干预策略研究, 纵向-浙江省基金委, 80（80.0）, 自 2026-01 至 2028-12, 1/1 6. 消化系统重大疾病关键诊治技术研究-基于肠菌-组织多维度组学关联分析的炎症性肠病活体生物药精准开发, 纵向-浙江省科学技术厅, 250（218.0）, 自 2025-01 至 2026-12, 1/11 7. 免疫靶向功能性益生菌的研发及产业化项目, 纵向-台州市, 1000（1000）, 自 2025-01 至 2028-12, 1/4 8. 肿瘤内微生物在结直肠癌发生发展中的作用及分子机制研究, 校内-浙江大学, 40（40.0）, 自 2023-01 至 2024-12, 1/4 9. 一种基于益生菌 PY012, PW013 治疗肠易激综合症的益生菌制剂的开发, 横向-企业, 50（50.0）, 自 2023-05 至 2025-06, 1/3				
项目名称	项目性质及来源	项目经费（括号内为本人主持）（单位万元）	项目起讫年月	本人排序										
1. 肠道微生物通过 lncRNA Snhg9 调控肠道脂类吸收的分子机制研究, 纵向-国家自然科学基金委员会, 70.2（70.2）, 自 2023-01 至 2026-12, 1/1 2. 菌源代谢物 MIA 通过 Snhg9 缓解药物诱导急性肝损伤的机制研究, 纵向-国家自然科学基金委员会, 65（65.0）, 自 2025-01 至 2028-12, 1/1 3. 宿主 OLFML3 通过限制嗜黏蛋白阿克曼菌生态位促进饮食诱导肥胖的机制研究, 纵向-国家自然科学基金委员会, 50（50.0）, 自 2027-01 至 2030-12, 1/1 4. 国家“千人计划”青年项目, 纵向-中组部, 200（200.0）, 自 2022-01 至 2024-12, 1/1 5. 肠道菌群调控宿主功能的机制基础与干预策略研究, 纵向-浙江省基金委, 80（80.0）, 自 2026-01 至 2028-12, 1/1 6. 消化系统重大疾病关键诊治技术研究-基于肠菌-组织多维度组学关联分析的炎症性肠病活体生物药精准开发, 纵向-浙江省科学技术厅, 250（218.0）, 自 2025-01 至 2026-12, 1/11 7. 免疫靶向功能性益生菌的研发及产业化项目, 纵向-台州市, 1000（1000）, 自 2025-01 至 2028-12, 1/4 8. 肿瘤内微生物在结直肠癌发生发展中的作用及分子机制研究, 校内-浙江大学, 40（40.0）, 自 2023-01 至 2024-12, 1/4 9. 一种基于益生菌 PY012, PW013 治疗肠易激综合症的益生菌制剂的开发, 横向-企业, 50（50.0）, 自 2023-05 至 2025-06, 1/3														

10. 用于缓解代谢综合征的新型益生菌株筛选及益生菌制剂的开发, 横向-企业, 25(25.0), 自 2025-11 至 2026-10, 1/3
11. 肠道菌群的代谢重塑在组织稳态调控及肿瘤发生发展中的作用及机制研究, 纵向-科学技术部, 300 (102.0) , 自 2021-12 至 2026-11, 2/21
12. 原发与复发肝癌临床大数据平台的建立与跨器官分子分型研究, 纵向-科学技术部, 1760 (40.0) , 自 2026-03 至 2030-02, 7/25
13. 白血病转化研究创新团队, 纵向-浙江省科学技术厅, 1000 (90) , 自 2021-01 至 2023-12, 2/10
14. 2025 年全省生物治疗重点实验室, 纵向-浙江省科学技术厅, 200 (0.0) , 自 2025-01 至 2026-12, 4/5
15. 基于循环肿瘤细胞的多组学结直肠癌术后精准评估及治疗技术的研发, 纵向-浙江省科学技术厅, 340 (0.0) , 自 2023-01 至 2025-12, 4/9
16. 全景生命暴露组计划 , 校内-浙江大学, 10 (0.0) , 自 2022-01 至 2023-12, 10/13

3. 论文、著作情况（以浙江大学为第一署名单位，否则请注明）

论文：所有作者姓名（本人名字请加粗，通讯作者名字上用*标示），论文题目，发表期刊名称，发表年月，卷，期，起止页码。（共同一作或共同通讯作者请注明个人贡献情况）

1. **Yuhao Wang***, Meng Wang, Jiixin Chen, Yun Li, Zheng Kuang, Chaitanya Dende, Prithvi Raj, Gabriella Quinn, Zehan Hu, Tarun Srinivasan, Brian Hassell, Kelly A. Ruhn, Cassie L. Behrendt, Tingbo Liang, Xiaobing Dou, Zhangfa Song, Lora V. Hooper*, The gut microbiota reprograms intestinal lipid metabolism through long noncoding RNA Snhg9, Science, 2023-08, 381 卷, 6660 期, 851-856, 共同通讯作者
贡献描述：本人为共同通讯作者及唯一第一作者，全面负责研究的设计、实施与论文撰写。另一共同通讯作者 Lora V. Hooper 教授为本研究提供了必要的实验平台支持，并对论文提出了修改建议。
2. Meng Wang, Kailin Liu, Wu Bao, Bingqing Hang, Xianjiong Chen, Xinyi Zhu, Guifang Li, Lihong Liu, Haoyi Xiang, Hai Hu, Yanhui Lu, Zhangfa Song*, Jiixin Chen*, **Yuhao Wang***, Gut microbiota protect against colorectal tumorigenesis through lncRNA Snhg9, Developmental Cell, 2025-04, 60 卷, 7 期, 1008-1017, 共同通讯作者
贡献描述：本人为最后通讯作者，全面负责指导研究的设计、实施及论文撰写。其他两位共同通讯作者为该研究提供了关键的实验材料并对部分实验进行了指导。
3. Bao Wu, Bingqing Hang, Danyi Zeng, Jiajie Mao, Li? Bin Pan, Lichao Wang, Guangyi Xu, Meng Wang, Kailin Liu, Xianjiong Chen, Xinyi Zhu, Guifang Li, Daqian Xu, Gaopeng Li, Yuan Ding, Qiming Liang, Xiaobing Dou, Wangyun Xu, Jiixin Chen*, Jinshui Pan*, Yanhui Lu*, **Yuhao Wang***, Hepatic SNHG9 links gut microbiota to liver protection in drug-induced liver injury, Nature Communications, 2026-05, 17 卷, 1 期, 4415--, 共同通讯作者
贡献描述：本人为最后通讯作者，全面负责指导研究的设计、实施与论文撰写。其他通讯作者为研究提供了关键实验材料，并参与了部分实验指导。
4. Kailin Liu, Meng Wang*, Xinyi Zhu, Libin Pan, Lichao Wang, Wu Bao, Bingqing Hang, Xianjiong Chen, Guifang Li, Daqian Xu, Dong Guo, Yinan Shen, Gaopeng Li, Yuan Ding, Honglin An, Yanan Zhang, Shu Zhu, Juan Du, Qiming Liang, Wangyun Xu, Bin Huang*, Jiixin Chen*, Ping Li*, **Yuhao Wang***, Methyl Indole-3-Acetate Drives Strain-Specific Anti-Inflammatory Effects of Lactiplantibacillus plantarum (in press), PNAS, 2026-09, 暂无卷, 暂无期, 暂无-暂无, 共同通讯作者

贡献描述：本人为最后通讯作者，全面负责指导研究的设计、实施与论文撰写。其他通讯作者为研究提供了关键实验材料，并参与了部分实验指导。

5. Kailin Liu, **Yuhao Wang***, Metatranscriptomics catches gut microbes in the act, *Cell Host & Microbe*, 2025-07, 33 卷, 7 期, 1040-1042, 通讯作者

6. Wu Bao, Gaopeng Li, Yuan Ding, **Yuhao Wang***, Harnessing the gut microbiome for MASLD management: opportunities and challenges, *Science Bulletin*, 2026-08, 71 卷, 15 期, 3806-3808, 通讯作者

7. Bingqing Hang, **Yuhao Wang***, Interplay between gut microbiota and intestinal lipid metabolism: mechanisms and implications, *浙江大学学报(英文版.B)*, 2025-09, 26 卷, 10 期, 961-971, 通讯作者

8. 王萌, **王宇浩***, 肠道菌群与脂质吸收及其调控, *生理科学进展*, 2022-12, 53 卷, 6 期, 403-408, 通讯作者

9. Yanfei Ma, Yifan Zhong, Wenjie Tang, Teresa G. Valencak, Jingliang Liu, Zhaoxi Deng, Jiangdi Mao, Daren Liu, Shanshan Wang, **Yuhao Wang***, Haifeng Wang*, *Lactobacillus reuteri* ZJ617 attenuates metabolic syndrome via microbiota-derived spermidine, *Nature Communications*, 2025-01, 16 卷, 1 期, 877--, 共同通讯作者

贡献描述：本人为共同通讯作者，参与负责指导研究的设计和实验，并对论文进行了修改。最后通讯作者汪海峰全面负责研究的开展。

10. Haoyi Xiang, Baining Shen, Weifeng Lao, Bingjun Bai, Min Chen, Leqi Zhou, Guanyu Yu, Wei Zhang, Huan Chen*, **Yuhao Wang***, Hangjin Jiang*, Zhangfa Song*, The landscape of tissue-resident microbiota across normal, polyp, and colorectal cancer tissues, *Nature Communications*, 2026-02, 17 卷, 1 期, 3099--, 共同通讯作者

贡献描述：本人为共同通讯作者，参与负责指导研究的设计和实验，提供了关键的实验平台，并对论文进行了修改。最后通讯作者宋章法全面负责研究的开展，其他通讯作者提供了必要的实验材料，参与了部分关键实验的指导。

11. Wenjie Tang#, **Yuhao Wang#**, Siyuan Feng, Jiachen Li, Zhixiang Ni, Hongliang Tian, Jiangdi Mao, Yanfei Ma Chang Liu, Xiaotong Lv, Xin M. Luo and Haifeng Wang*, Dietary pectin promotes commensal surface remodeling to drive CLEC4E-mediated IgA induction (accepted), *Cell Host & Microbe*, 2026-09, 暂无卷, 暂无期, 暂无-暂无, 共同第一作者

贡献描述：本人为共同第一作者，负责研究中部分关键实验的设计和开展。另一共同第一作者唐文杰整体负责研究的设计和开展。

12. （非浙大第一署各单位）Juan Yin, Lin Chen, Yiyu Lin, Jiannan Qiu, Fucai Liu, **Yuhao Wang***, Xiaobing Dou*, *Bifidobacterium bifidum* reduces oxidative stress and alters gut flora to mitigate acute liver injury caused by N-acetyl-p-aminophenol, *BMC Microbiology*, 2025-02, 25 卷, 1 期, 87--, 共同通讯作者

贡献描述：本人为共同通讯作者，参与负责指导研究的设计与实施。最后通讯作者窦晓兵全面负责指导论文的设计、实施与撰写。

13. Yanan Zhang, Xinya Zhao, Haoran Wang, Zhuobiao Zhang, Hui Shi, **Yuhao Wang***, Shu Jeffrey Zhu*, Integrating host-microbiota metabolic networks: how aromatic amino acids shape immune homeostasis and affect disease progress, *Cellular & Molecular Immunology*, 2026-07, 23 卷, 7 期, 773-786, 共同通讯作者

贡献描述：本人为共同通讯作者，参与指导论文的选题和撰写。最后通讯作者朱书全面负责论文的选题和撰写。

14. （非浙大第一署名单位）Xiuyu Fang, **Yuhao Wang***, Hong Wei*, Yuan Huang*, Precision Microbiome: A new era of targeted therapy with core probiotics, Research, 2025-03, 8 卷, 0685 期, ---, 共同通讯作者
贡献描述：本人为共同通讯作者，参与负责文章的选题与修改。最后通讯作者黄源全面负责指导文章的选题与撰写，共同通讯作者魏泓参与负责文章的选题与修改。
15. Kailin Liu, **Yuhao Wang***, Meng Wang*, The ZOE microbiome health ranking: A novel tool for the diet-microbiome-health axis, The Innovation Medicine, 2026-08, 4 卷, 100253 期, ---, 共同通讯作者
贡献描述：本人为共同通讯作者，负责指导该文章的构思与修改。另一共同通讯作者王萌负责指导文章的撰写与投稿。
16. Dingjiacheng Jia, Qiwen Wang, Yadong Qi, Yao Jiang, Jiamin He, Yifeng Lin, Yong Sun, Jilei Xu, Wenwen Chen, Lina Fan, Ruochen Yan, Wang Zhang, Guohong Ren, Chaochao Xu, Qiwei Ge, Lan Wang*, Wei Liu, Fei Xu, Pin Wu, **Yuhao Wang**, Shujie Chen*, Liangjing Wang*, Microbial metabolite enhances immunotherapy efficacy by modulating T cell stemness in pan-cancer, Cell, 2024-03, 187 卷, 7 期, 1651-1665, 其他作者
17. （非浙大第一署名单位）Zehan Hu, Chenlu Zhang, Luis Sifuentes? Dominguez, Christina M Zarek, Daniel C Propheter, Zheng Kuang, **Yuhao Wang**, Mihir Pendse, Kelly A Ruhn, Brian Hassell, Cassie L Behrendt, Bo Zhang, Prithvi Raj, Tamia A Harris? Tryon, Tiffany A Reese, Lora V Hooper*, Small proline-rich protein 2A is a gut bactericidal protein deployed during helminth infection, Science, 2021-11, 374 卷, 6568 期, eabe6723--, 其他作者
18. （非浙大第一署名单位）Wanqian Yu, Hua Qu, Shaopu Wang, Mang Shi, Yingzhou Lu, Shuting Xia, Catherine Stanton, Chenhong Zhang, **Yuhao Wang**, Tongyu Zhu, Dong Zhu, Xin Zhou, R Paul Ross, Zhemin Zhou, Yuan Huang*, From microbiomes to predictive ecosystems: challenges and opportunities in artificial intelligence-based approaches, The Lancet Microbe, 2026-05, 28 卷, -期, 101428--, 其他作者
19. Peixiang Zheng, Zhiqiang Hu, Yuli Shen, Lina Gu, Yuan Ouyang, Yuran Duan, Guimei Ji, Bofei Dong, Yanni Lin, Ting Wen, Qi Tian, Yueru Hou, Qimin Zhou, Xue Sun, Xiaohan Chen, Katherine L Wang, Shudi Luo, Shiqi Wu, Yuening Sun, Min Li, Liwei Xiao, Qingang Wu, Ying Meng, Guijun Liu, Zheng Wang, Xueli Bai, Shengzhong Duan, Yuan Ding, Yanli Bi, **Yuhao Wang**, Gaopeng Li, Xiaoguang Liu, Zhimin Lu, Xiaohong Wu, Zhiyuan Tang, Daqian Xu*, PSAT1 impairs ferroptosis and reduces immunotherapy efficacy via GPX4 hydroxylation, Nature Chemical Biology, 2025-09, 21 卷, 9 期, 1420-1432, 其他作者
20. Yuran Duan, Shuo Wang, Jianyu Liu, Wenxing Qin, Yuli Shen, Yueru Hou, Xue Sun, Yanni Lin, Zhiqiang Hu, Bofei Dong, Yanli Bi, Huang Yang, Min Li, Liwei Xiao, Qingang Wu, Xueli Bai, **Yuhao Wang**, Gaopeng Li, Yuan Ding, Zhengwei Mao, Yang Luo, Zhimin Lu, Tong Liu, Daqian Xu, Shijian Liu, Peng Zhan, Zheng Wang*, INSIG1/2 succination mediated by the moonlighting function of ADSL promotes lipogenesis and liver tumorigenesis, Nature Communications, 2026-03, 17 卷, 1 期, 4002--, 其他作者
21. Yixin Zhang, Zhongquan Sun, Hongfan Ding, Changlin Zou, Linping Dong, Qi Xu, Jiali Ji, Xin Han, Hanqi Yu, Daqian Xu, Gaopeng Li, **Yuhao Wang**, Haoliang He, Yufeng Zhong, Xiaochang Wu*, Jieer Ying*, Weilin Wang*, Yuan Ding*, A chemotherapy progression decision score for treatment selection after initial

assessment in pancreatic ductal adenocarcinoma, MedComm, 2026-08, 7 卷, 8 期, e70903-
-, 其他作者
22. (非浙大第一署名单位) Jiannan Qiu, Yifei Le, Nian Liu, Lin Chen, Yuwei Jiang,
Yuhao Wang, Xiaohui Fan, Xianglu Rong, Zhiling Yu, Songtao Li*, Xiaobing
Dou*, Nuciferine Alleviates High-Fat Diet- and ApoE-/- -Induced Hepatic
Steatosis and Ferroptosis in NAFLD Mice via the PPAR α Signaling Pathway, Journal
of Agricultural and Food Chemistry, 2024-10, 72 卷, 44 期, 24417-24431, 其他作者

著作：所有作者姓名（**本人名字请加粗**），书名，出版地，出版社，出版年月，总字数及个人贡献数
（个人贡献数标注在括号内）（字数单位：万字）

1. 张忠涛, 纪立农, 陈伟, 张宇清, 张鹏, 姜长涛, 房中则, 罗樱樱, 包巍, 刘步云,
王计秋, 刘瑞欣, 席波, 王茹, 宋逸, 卢言慧, 余勇夫, 吴勍, 宋振强, 孟卓贤, 张宸崧,
阮雄中, 江鹏, 孔星星, 孙海鹏, 项鸽, 刘兴国, 王远, 邵孟乐, 李二伟, 李倩, 李于,
洪尚宇, 徐延勇, 陈帅, 贾志浩, **王宇浩**, 刘铁民, 叶红英, 汪锴, 丁勇, 邓沱, 朱可可,
于肖飞, 李小英, 赵家军, 单忠艳, 饶慧瑛, 冯国栋, 王玲, 宋振举, 王兵, 崔兆强, 周
艳华, 丁小强, 蒋更如, 唐蓉, 祝之明, 聂林, 杜世锁, 丁荣晶, 崔洁, 仲昕, 蔡晓凌,
周灵丽, 陈玲, 张瑞, 张惠杰, 王华丽, 朱惠娟, 武晓泓, 姬秋和, 冉兴无, 李增宁, 施
咏梅, 徐仁应, 汪佳璐, 许瀚元, 丁冰杰, 常翠青, 玉应香, 徐顺霖, 黄涛, 刘颖, 张路,
邱俊强, 高兵玲, 司飞飞, 杨磊, 程章, 廖金敏, 孔庆梅, 曾天舒, 袁明霞, 顾岩, 刘洋,
王存川, 朱利勇, 朱江帆, 韩加刚, 克力木·阿布热依木, 陈亿, 田沛荣, 李鹏, 李彬,
张晋, 唐红珍, 燕树勋, 傅君芬, 周雪莲, 李蓉, 郭立新, 李梦伊, 潘雄飞, 赵莉, 荣爽,
吕跃斌, 袁长征, 张建端, 朱晒红, 郭晓蕙, 曲伸, 陈晓平, 洪天配, 严励, 周智广, 李
启富, 母义明, 陈燕铭, 陈莉明, 李庆云, 肥胖症学-基础理论、诊断评估与体重管理, 北
京, 人民卫生出版社, 2027-08, 86 (1)

4. 成果奖励

获奖项目名称	奖励名称 及等级	授奖单位	授奖年月	本人排序
1. 肠道菌群重编程宿主代谢的机制研究及应用, 青年学者十大学术进展-校级, 浙江大 学, 2024-10, 1/1				
2. 肠道菌群重编程宿主代谢的机制研究及应用, 浙大医学创新筑峰奖-校级, 浙大医学 院, 2023-12, 1/1				
3. 肠道菌群促进宿主脂质代谢的新机制, 中国肠道菌群研究十大成果-社会组织, 热心肠 研究院, 2024-06, 1/1				

5. 专利情况

专利名称	专利授权国、 专利号	专利类型	授权公告年月	本人排序

6. 学术影响力（担任国内外学术组织重要职务及在国内外学术会议大会报告、特邀报告等情况） 主要学术组织任职情况 1. 2025 年 8 月至今，中国生物物理学会肠道菌群分会 副会长 2. 2025 年 7 月至今，中国微生物学会益生菌专业委员会 副主任委员 3. 2024 年 4 月至今，中国生物化学与分子生物学会脂质与脂蛋白专业分会 青委副主任 4. 2025 年 9 月至今，中国中西医结合学会科研院所工作委员会 委员 5. 2022 年 8 月至今，浙江省免疫学会免疫与临床转化工作委员会 委员 6. 2021 年 8 月至今，浙江省中西医结合学会实验医学专业委员会 委员 7. 2022 年 8 月至今，浙江省生物信息学会微生物学专业委员会 委员 8. 2026 年 1 月至今，《<i>Science China Life Sciences</i>》期刊 青年编委 9. 2023 年 8 月至今，《<i>iMeta</i>》期刊 青年编委 10. 2023 年 9 月至今，《<i>Precision Clinical Medicine</i>》期刊 编委 11. 2022 年 5 月至今，《<i>Advanced Gut & Microbiome Research</i>》期刊 编委 12. 2024 年 1 月至 2025 年 1 月，《<i>Research</i>》期刊 客座主编 重要国内外学术会议报告情况 1. 2024 年 8 月 10 日，International Digestive Disease Forum (IDDF)，香港，邀请报告 2. 2024 年 11 月 24 日，狮子湖国际微生态大会，广州，邀请报告 3. 2023 年 9 月 24 日，第九届成都精准医学国际学术论坛，成都，邀请报告 4. 2023 年 10 月 21 日，2023 年中国生物化学与分子生物学会全国学术大会，邀请报告 5. 2025 年 11 月 2 日，2025 年中国微生物学会年会，杭州，邀请报告 6. 2023 年 10 月 24 日，2023 年全国功能基因组学高峰论坛，青岛，邀请报告 7. 2025 年 6 月 13 日，中国 CODHy 大会，上海，邀请报告 8. 2022 年 12 月 17 日，中国内分泌代谢病专科联盟年会，无锡，邀请报告 9. 2025 年 6 月 29 日，首届新质益生菌成果转化分会暨第三届活菌生物药大会，南昌，邀请报告 10. 2024 年 12 月 21 日，第十届肠道微生态与健康研讨会，上海，邀请报告 11. 2022 年 8 月 25 日，2022 年中国生物物理学会肠道菌群分会年会，青岛，邀请报告 12. 2024 年 11 月 30 日，2024 年中国中西医结合学会科研院所工作委员会年会，福州，邀请报告 13. 2025 年 9 月 20 日，2025 年中华预防医学会微生态分会年会，杭州，邀请报告
二、能反映学术研究水平的其他业绩 1. 受邀为 <i>Science</i>、<i>Cell Host & Microbe</i>、<i>Science Bulletin</i>、<i>Research</i> 等高水平国际期刊撰写观点文章或综述。 2. 担任台州市“500 精英”创业项目首席科学家，成立浙江省微元生物科技有限公司，开展免疫靶向益生菌研发并推动产品转化。 3. 担任蒙牛全球研发创新中心营养科学研究院企校联合研发科学家。 4. 担任杭州普元生物技术有限公司研发顾问。 5. 担任北京热心肠研究院智库专家。