

基础医学“双一流”学科建设

工作简报

2023 第 2 期（总第 22 期）

2023 年 6 月

目 录

【学院要闻】	2
【学术动态】	10
【教育教学】	13
【科研成果】	15
【交流互动】	23
【党建文化】	26

【学院要闻】

【“浙大欢迎您”徐浩新教授入职仪式举行】4月7日，浙江大学基础医学院徐浩新求是讲席教授入职欢迎仪式在紫金港校区举行。浙江大学副校长、医学院党委书记周天华出席仪式并致欢迎辞，浙江大学副校长、医学院常务副院长李晓明出席仪式并为其佩戴校徽，浙江大学医学院副院长吕志民主持仪式。

【徐鹏飞团队与哈佛大学医学院 Sean G. Megason 团队合作利用斑马鱼胚胎干细胞体外构建一个头部类似结构】4月4日，浙江大学基础医学院徐鹏飞团队与哈佛大学医学院 Sean G. Megason 团队合作，在 *Cell Reports* 上发表题为“Nodal coordinates the anterior-posterior patterning of germ layers and induces head formation in zebrafish explants”研究论文，报道了利用斑马鱼胚胎干细胞体外构建一个头部类似结构。

【我院沈静老师团队获浙江省第三届高校教师教学创新大赛特等奖】4月8日，浙江省第三届高校教师教学创新大赛在浙江大学顺利举行。基础医学院沈静老师团队《生理科学实验》荣获新医科副高组特等奖，将代表浙江省参加今年第三届全国高校教师教学创新大赛。

【第一届中国溶酶体生物学大会圆满落幕】为进一步加强我国溶酶体相关领域的学术交流与合作，推动自主创新，4月20-22日，第一届中国溶酶体生物学大会于浙江顺利召开。会议由中国生物物理学会亚细胞结构与功能分会主办，中国细胞生物学学会细胞器分会和信号转导分会协办，浙江大学基础医学院和良渚实验室承办。会议吸引了来自国内外50余所大学、科研机构300余人来到现场参加会议。

【张国捷团队 *Nature Ecology & Evolution* 回答为什么不同物种对气候变化有不同的反馈】 4月27日，浙江大学基础医学院/生命演化研究中心张国捷团队在 *Nature Ecology & Evolution* 上在线发表了题为“Species-specific traits mediate avian demographic responses under past climate change”研究论文。研究利用全基因组测序数据，重建了263种鸟类在过去一百万年的历史有效种群动态，还原了它们在第四纪时期经历的一次或多次种群波动，揭示了鸟类代表物种扩散能力、繁殖能力和成体生存能力等关键特征在物种形成不同的气候应答模式上具有直接和间接作用。

【徐素宏团队 *Journal of Cell Biology* 发文揭示高尔基体参与调控细胞膜损伤修复新机制】 5月9日，徐素宏团队印尼籍本科生 Chandra Sugiarto Wijaya（杨根隆）以第一作者在 *Journal of Cell Biology* 上在线发表了题为“Triggered Golgi membrane enrichment promotes PtdIns(4,5)P₂ generation for plasma membrane repair”研究论文，揭示了细胞内参与调控蛋白质修饰的关键细胞器高尔基体能够响应损伤帮助修复细胞膜大型伤口，并且参与细胞膜缺失磷脂成分的重建以实现细胞膜结构和功能重塑。

【我院基础医学专业主干课程总结汇报会顺利举办】 5月12日，基础医学院召开基础医学专业主干课程总结交流会。浙江大学原副校长罗建红教授、本科生院教务处副处长韩魏、邵逸夫医院教育办公室主任王箬扬作为专家出席并给予指导。基础医学院党总支书记楼建晴，各主干课程负责人、课程秘书及课程团队教师，基础医学院本科教学委员会成员、教学质量促进小组成员和基础医学专业学生代表等30余人参加会议。

【纪俊峰团队 *Science Advances* 发文揭示去泛素化酶 USP7 维持小鼠胚胎干细胞多能性的分子机制】 5月19日，浙江大学基础医学院纪俊峰团队在 *Science Advances* 上在线发表了题为“USP7 represses lineage differentiation

genes in mouse embryonic stem cells by both catalytic and noncatalytic activities”研究论文，揭示了 USP7 通过去泛素化酶依赖和非依赖的功能抑制 mESCs 的谱系分化基因的表达从而维持其多能性，为理解多能性维持的分子机制提供了新的思路。

【聚焦源头孵化，引领医药创新|第二届中国（临平）国际医药源头创新大会召开】5月26日，第二届中国（临平）国际医药源头创新大会在杭州临平隆重召开。全国政协常委、浙江省政协副主席蔡秀军，中国科学院院士陈凯先分别作开幕式视频致辞，浙江大学副校长、医学院党委书记周天华，浙江大学发展委员会副主席、原副校长罗建红，临平区委书记陈如根，开发区党工委副书记、管委会主任卞吉坤等出席会议。中国科学院院士邓子新，德国科学院院士来茂德，国际欧亚科学院院士杜冠华，德国国家工程院院士、欧洲科学院院士张友明，科技部火炬中心总工程师许栋明，中国食品药品检定研究院医疗器械所原副所长冯晓明，浙江省药品监督管理局一级巡视员陈智慧，浙江省科学技术协会副主席曾肖芄等专家和来宾出席大会。

【我校在全国首届大学生医学形态学读片与人体解剖学标本辨识大赛中病理学获得佳绩】为贯彻教育部“关于信息化与教育深度融合、推动医学教育数字化转型”的战略部署，构筑后疫情时代线上线下实验教学常态化，促进数字化与医学形态学教学深度融合，全国首届大学生医学形态学读片与人体解剖学标本辨识大赛由全国基础医学形态学实验室主任联席会与山东数字人科技股份有限公司联合举办，共有53所本科院校、1470名学生参加病理学赛道。5月28日，我校病理学在本届大赛中获得了卓越团体奖和14个人奖的优异成绩，其中一等奖1名、二等奖3名、三等奖10名。

【我校首届基础&临床医学交叉融合前沿论坛顺利召开】为深入贯彻习近平总书记对浙江大学的重要指示精神，进一步促进基础与临床学科交叉，加快构筑临床基础学科融合发展新机制，5月28日，“浙江大学2023年基础&临床医学交叉融合前沿论坛”在医学院附属第一医院顺利召开。医学管理办公室主任、

医学党委常务副书记夏标泉出席 27 日圆桌会议，德国科学院院士、浙江大学原副校长来茂德教授，研究生院培养处处长王青青教授，基础医学院院长徐浩新、副院长杨巍、赵鹏（双专）教授，医学院附属第一医院副院长虞朝晖教授、附属邵逸夫医院副院长宋章法教授、附属妇产科医院副院长罗琼教授、附属儿童医院副院长毛建华教授、附属第四医院副院长、“一带一路”国际医学院副院长应颂敏教授等领导 and 专家学者参加会议。论坛开幕式由基础医学院党总支书记兼副院长楼建晴主持。论坛由基础医学院、浙大一院共同主办。

【周龙团队 *Nature Communications* 发文揭示四膜虫线粒体呼吸链超超级复合物的特殊结构与对管状嵴的适应性】5 月 29 日，浙江大学基础医学院生物物理系周龙团队在 *Nature Communications* 在线发表了题为“Structures of *Tetrahymena thermophila* respiratory megacomplexes on the tubular mitochondrial cristae”研究论文，解析了嗜热四膜虫~5.8 MDa 的超级复合物 SC IV₂+I+III₂+II，~8MDa 的超超级复合物 MC IV₂+(I+III₂+II)₂ 的和~10.6 MDa 的超超级复合物 MC (IV₂+I+III₂+II)₂ 分别 2.89 Å， 2.96 Å以及 4.18 Å的冷冻电镜结构，生动展示了其电子传递链高级装配形式对管状嵴的适应性，并在功能上提示了电子载体辅酶 Q（CoQ）在其内部通过底物通道进行高效穿梭的可能性。

【跨越千里，共享好课|沈静老师主讲《东西部云端联动，同堂实验课》】为了积极响应教育部“慕课西部行计划”2.0 的号召，6 月 1 日，来自浙江大学、南京医科大学、安徽医科大学、新疆医科大学、西安医学院五所高校的 140 余名师生在云端齐聚，共享 iTBL 实验课。课程由基础医学院沈静教授主讲，南京医科大学李皓教授团队、安徽医科大学张玉侠教授团队、新疆医科大学孙湛教授团队和西安医学院王湘教授团队共同实施。

【我院开展师德师风教育活动】6 月 2 日，基础医学院党总支邀请到党委教师工作部徐洁副部长作题为“坚持师德师风第一标准 建设高素质专业化创新型

高校教师队伍”的报告，各学科系主任副主任、青年教师代表、近五年新引进人才、教工支部书记、行政支部及实验教学中心教工党支部全体党员参加学习。报告会由基础医学院党总支书记楼建晴主持。教师党支部应成为涵养师德师风的重要平台，以党建工作促进师德师风建设，有效推进党员教师队伍彰显良好的师德师风，形成加强师德师风建设的强大合力。

【张国捷团队 *Science* 发文揭示了灵长类演化历程中的性状变化和基因组的联系】6月2日，浙江大学基础医学院/生命演化研究中心张国捷团队在 *Science* 在线发表了题为“Phylogenomic analyses provide insights into primate evolution”研究论文。该研究通过分析全基因组数据和化石时间数据，推断出了灵长动物各主要类群的演化时间，校正了前人对灵长类染色体的融合断裂演化历程的推断，探索了猿类尾巴丢失的原因，以及体型、四肢骨骼系统、消化系统等灵长类其他性状演化和基因组变化之间的联系。

【张国捷团队 *Science* 发文揭示了不完全谱系分流在灵长类演化过程中的影响】6月2日，浙江大学基础医学院/生命演化研究中心张国捷团队在 *Science* 在线发表了题为“Pervasive incomplete lineage sorting illuminates speciation and selection in primates”研究论文。该研究利用全基因组数据，对29个灵长类祖先节点的不完全谱系分流现象进行了分析，探讨了哪些区域容易发生不完全谱系分流，与哪些基因和表型相关。文章还提出了一套全新的分子钟算法，这一算法考虑了不完全谱系分流现象，可以在不依赖化石年代记录辅助下，获得灵长类准确的物种分化时间。

【张国捷团队 *Science Advances* 发现跨物种杂交驱动猕猴新物种起源】6月2日，浙江大学基础医学院/生命演化研究中心张国捷团队在 *Science Advances* 在线发表了题为“Comparative genomics reveals the hybrid origin of a macaque”研究论文。该研究对12种猕猴的基因组进行系统发生和比较基因组学

分析研究，证明了食蟹猴种组可能起源于一次古老的杂交事件。本研究构建了猕猴属内物种起源关系的系统发生网络，验证了食蟹猴的杂交起源假说，探索了食蟹猴混合表型的遗传基础，发现跨物种杂交是驱动猕猴新物种形成的重要因素。

【张国捷团队 *Science Advances* 发文揭示快速演化 DNA 序列对灵长类演化的意义】 6 月 2 日，浙江大学基础医学院/生命演化研究中心张国捷团队在 *Science Advances* 在线发表了题为“Lineage-specific accelerated sequences underlying primate evolution”研究论文。该研究通过大规模灵长类基因组的比较分析，鉴定了现存灵长类谱系所有关键演化节点的快速演化序列，并探讨了这些快速演化序列对灵长类动物多样性演化的功能意义。该研究为深入了解灵长类动物，尤其是人类大脑特殊的发育模式提供了新的见解。

【张国捷团队 *Nature Ecology & Evolution* 解读性染色体跨越八千万年的演化故事】 6 月 2 日，浙江大学基础医学院/生命演化研究中心张国捷团队在 *Nature Ecology & Evolution* 在线发表了题为“Eighty million years of rapid evolution of the primate Y chromosome”研究论文。该研究利用长读长测序技术，构建了 19 个灵长类物种高质量 X 和 Y 性染色体序列，利用全基因组测序数据，探究了灵长类的性染色体上基因和物种间的差异以及同一物种内雌雄表型差异的关系，重构了灵长类动物性染色体的演化历程。

【孟卓贤团队 *Journal of Experimental Medicine* 发文揭示肥胖和 2 型糖尿病相关肌肉再生功能障碍和肌少症的新机制】 6 月 7 日，浙江大学基础医学院孟卓贤团队和浙江大学附属第二医院内分泌科单鹏飞团队合作在 *Journal of Experimental Medicine* 在线发表了题为“Myofiber Baf60c controls muscle regeneration via modulating Dkk3-mediated paracrine signaling”研究论文。该研究成果打破传统观念，揭示了成熟骨骼肌细胞除了为肌肉干细胞提供“栖息地”之外，还通过肌肉分泌因子介导的旁分泌途径调控肌肉干细胞的再生潜能和组织稳态。

这一“意外”发现有助于阐明肥胖和糖尿病相关肌少症和代谢功能衰退的分子机制，为相关疾病的精准诊疗提供了潜在的生物标志物和新靶点。

【我院第三届基础医学本科生科研启航节顺利举行】6月9日下午，第三届基础医学本科生科研启航节在研究生院大楼101室举行。基础医学院院长徐浩新等近30位导师、50位2022级基础医学本科生和临床医学八年制学生共同参加了本次活动。基础医学院徐浩新院长致开幕词，2021级学姐徐宇凡受邀分享了亲身体会，开幕式由基础医学院副院长张岩主持。师生交流环节，气氛热烈。交流结束后，同学们前往实验室参观，进一步了解实地了解。本次活动标志着基础医学专业大一学生科研生涯的开始，在未来的四年中，同学们将参与基础医学研究项目，并学习相关研究领域的知识和技术，不断完善科研方法和技能，提高自己的科研水平。

【徐素宏团队 *EMBO Reports* 发文发现线粒体外膜蛋白调控膜电势稳态的新机制】6月12日，浙江大学基础医学院徐素宏团队在 *EMBO Reports* 发表了题为“MIRO-1 interacts with VDAC-1 to regulate mitochondrial membrane potential in *C. elegans*”研究论文，发现线粒体外膜蛋白 MIRO-1 与 VDAC-1 互作对维持线粒体膜电势稳态及 ATP 合成至关重要。在 *fzo-1* 突变诱导的持续片段化线粒体上，MIRO-1 表达量上升并增强与 VDAC-1 互作从而选择性的维持部分线粒体的膜电势，从而维持 *fzo-1* 线虫基本的线粒体活性和后代数目。

【蔡志坚、王建莉和杨菲团队 *Cell Metabolism* 发文揭示肥胖相关炎症的关键调控机制】6月20日，浙江大学蔡志坚、王建莉和杨菲团队在 *Cell Metabolism* 在线发表题为“UBE2M-mediated neddylation of TRIM21 regulates obesity-induced inflammation and metabolic disorders”研究论文，发现了拟素化 E2 结合酶 UBE2M 通过诱导底物 TRIM21 发生拟素化修饰，进而调控了肥胖过程中机体的慢性炎症反应和相关的代谢紊乱。

【郭国骥/韩晓平/王晶晶团队 *Nature Communications* 发文提出基因组变异解码框架 Huatuo】 6 月 30 日，浙江大学基础医学院郭国骥/韩晓平/王晶晶团队在 *Nature Communications* 在线发表了题为 “An analytical framework for decoding cell type-specific genetic variation of gene regulation” 研究论文。该研究提出了一种新颖的分析框架 Huatuo（华佗），可仅依据来自少量生物学个体的基因表达谱，实现对突变转录效应在细胞类型水平上的推断，为解析复杂的基因表达遗传调控机制提供了一种高效途径。

【学术动态】

- 4月1日，军事科学院军事医学研究院微生物流行病学研究所副所长、病原微生物生物安全国家重点实验室办公室主任周冬生研究员带来《病原菌防控的纳米新技术研究》的主题讲座。来自基础医学院，生物科学研究院等部门的50余名师生现场聆听讲座，讲座由感染与免疫研究中心执行主任冯友军教授主持。
- 4月3日，浙江大学基础医学院“求是青年人才”提升系列活动之“名家讲堂”第三讲在紫金港校区研究生院大楼107隆重开讲，主讲嘉宾是来自清华大学生命科学学院的王一国教授，活动由基础医学院副院长张岩教授和孟卓贤研究员共同主持，学院60余位青年人才参加了活动，现场交流热烈，收获满满。
- 4月6日，应黄海研究员邀请，重庆医科大学党永军教授在医学院综合楼715会议室做了题为“基于多学科的靶标发现和确证”的学术报告。
- 4月7日，应刘祥瑞教授邀请，浙江大学药学院潘利强研究员在综合楼716做了题为“新型抗肿瘤抗体/配体偶联药物的前沿研究进展”的科创汇论坛学术报告。
- 4月18日，应感染与免疫研究中心邀请，来自中国科学院分子细胞卓越创新中心的孟飞龙研究员和上海科技大学的王皞鹏研究员莅临我院，在医学院综合楼205会议室为师生们带来精彩的学术报告。本次活动由汪洌教授主持。
- 4月19日，浙江大学基础医学院“求是青年人才”提升系列活动之“名家讲堂”第五讲在浙江大学紫金港校区研究生院大楼101顺利开展，活动特邀嘉宾——俞立教授是清华大学生命科学学院教授，本次活动由基础医学院院长徐浩新教授主持。
- 4月27日，应王青青教授邀请，陆军军医大学叶丽林教授做了题为“Multiple Layers of CD8⁺ T Cells responding to PD-1 Immunotherapy”的精彩学术报告。

- 5月11日，应周以旻教授邀请，国科大宁波生命与健康产业研究员 Yoon Pin LIM 教授做了题为“Breast Cancer Precision Medicine”的精彩报告。
- 5月12日，应刘祥瑞教授和许志宏研究员邀请，浙江大学基础医学院于淼研究员在综合楼 716 做了题为“细胞黏附连接上力敏感蛋白调控机制探究”的科创汇论坛学术报告。
- 5月17日，浙江大学基础医学院“求是青年人才”提升系列活动之“名家讲堂”第六讲在紫金港校区研究生教育综合楼 107 顺利举行。本次活动特邀嘉宾是来自美国德州贝勒医学院的周鸣教授，活动由基础医学院生物物理系郭江涛研究员主持。
- 5月17日，应李永泉教授邀请，中国科学院邓子新院士为师生们带来“把“冷门”“焐热，让“热门”“升华——我平凡科研案例背后的科学与人文思考”精彩学术报告。
- 5月18日，南京医科大学陈云教授受王青青教授的邀请，做了题为“炎症微环境免疫重塑与免疫治疗”的精彩学术报告。
- 5月23日，应蔡志坚教授邀请，上海交通大学李斌教授为师生们带来“FOXP3+ 调节性 T 细胞功能稳定性与免疫疗法”精彩学术报告。
- 5月25日，浙江大学基础医学院“求是青年人才”提升系列活动之“名家讲堂”第七讲在浙江大学紫金港校区研究生院大楼 107 顺利开展。本次活动特邀嘉宾是浙江大学转化医学研究院院长吕志民教授，活动由基础医学院院长徐浩新教授主持。
- 5月26日，应徐素宏教授邀请，中科院分子细胞科学卓越创新中心赵允教授做了题为“Gli1+MuSCs”在肌肉损伤修复中的功能”的学术报告。
- 6月2日，陆军军医大学饶贤才教授应冯友军教授的邀请，做了题为“一株万古霉素中等耐药金葡萄菌的故事”的学术报告。

- 6月2日，应徐飞研究员的邀请，西湖大学张骊驊研究员做了题为“Converting Genomic Information into Chemical Information for Natural Products Discovery”的精彩学术报告。
- 6月9日，应刘祥瑞教授和许志宏研究员邀请，浙江大学基础医学院饶威研究员在综合楼 716 做了题为“Regenerative Adult Stem Cells in Chronic Lung Diseases”的科创汇论坛学术报告。
- 6月14日，应刘祥瑞教授和许志宏研究员邀请，浙江大学基础医学院吴博文研究员在综合楼 716 做了题为“自身免疫疾病免疫代谢靶点的发现”的科创汇论坛学术报告。
- 6月30日，应陈伟教授邀请，宾夕法尼亚大学 Ning Jenny Jiang (姜宁)教授在良渚实验室科研楼一楼中庭做了题为“High-throughput and high-dimensional profiling of single T cells”的良渚论坛学术报告。
- 6月21日，浙江大学基础医学院“求是青年人才”提升系列活动之“名家讲堂”第八讲在浙江大学紫金港校区研究生院大楼 107 顺利开展。本次活动特邀嘉宾是西湖大学于洪涛教授，活动由基础医学院副院长张岩教授主持。
- 6月30日，浙江大学基础医学院“求是青年人才”提升系列活动之“名家讲堂”在浙江大学紫金港校区医学院综合楼 705 顺利开展。本次活动由浙江大学基础医学院和浙江大学生命演化研究中心联合举办，特邀嘉宾是演化基因组学和系统生物学领域的四位学者——密歇根大学的张建之教授、武汉大学的赵华斌教授、中科院遗传与发育生物学研究所的钱文峰研究院以及密歇根大学的陈飘飘博士，活动由基础医学院院长徐浩新教授，生命科学学院副院长赵云鹏教授，生命科学研究院周琦教授以及生命演化研究中心刘昊轩研究员主持。

【教育教学】

- 4月1日，第八届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛经验交流会(第二期)顺利举行，我院副院长杨巍教授和第八届创新大赛基础医学国赛金奖获得者龚晋诚同学受邀分别作为优秀指导教师和金奖学生代表进行了经验分享交流。
- 4月13日，浙江省第三届高校教师教学创新大赛在杭州电子科技大学举行，浙江大学医学院实验教学中心梅汝焕老师团队的项目《小动物缺氧实验装置》荣获自制实验教学仪器设备组二等奖，浙江大学获优秀组织奖。
- 4月21日，第33期“教授有约”活动在学院咖啡成功举办。在浓郁的咖啡香气中，我们荣幸邀请到了德国科学院院士、病理学专家来茂德教授，与同学们共话学术，畅聊人生。本次“教授有约”活动为同学们提供了一个与知名教授面对面交流的宝贵机会。来教授研究成果和人才培养理念对参加的同学有很多启示，同时也激发了在场同学们对学术和未来职业发展的思考。
- 5月12日，基础医学院召开基础医学专业主干课程总结交流会。浙江大学原副校长罗建红教授、本科生院教务处处副处长韩魏、邵逸夫医院教育办公室主任王箐扬作为专家出席并给予指导。基础医学院党总支书记楼建晴，各主干课程负责人、课程秘书及课程团队教师，基础医学院本科教学委员会成员、教学质量促进小组成员和基础医学专业学生代表等30余人参加会议。
- 6月1日，来自浙江大学、南京医科大学、安徽医科大学、新疆医科大学、西安医学院五所高校的140余名师生在云端齐聚，共享iTBL实验课。课程由基础医学院沈静教授主讲，南京医科大学李皓教授团队、安徽医科大学张玉侠教授团队、新疆医科大学孙湛教授团队和西安医学院王湘教授团队共同实施。授课实验内容为“呼吸系统人体虚拟实验”，采用基于案例的iTBL (integrated team-based learning)教学法开展教学。通过在线模拟软件，课程从虚拟器官实验探究问题，再到虚拟病人实验提出问题、解决问题，帮助学生将基础与临床知识融会贯通。

● 6月9日下午,第三届基础医学本科生科研启航节在研究生院大楼 101 室举行。基础医学院院长徐浩新等近 30 位导师、50 位 2022 级基础医学本科生和临床医学八年制学生共同参加了本次活动。活动由张岩副院长主持。

● 2023 年第三季度教师获奖汇总

团队	奖项名称	获奖级别
沈静	浙江省第三届高校教师教学创新大赛	特等奖
梅汝焕	浙江省第三届高校教师教学创新大赛 实验技能专项赛-自制实验教学仪器设备比赛	二等奖
钟近洁	浙江大学第二批优秀教学岗	课程类 A 岗
柳华	浙江大学第二批优秀教学岗	课程类 A 岗
郑莲顺	浙江大学第二批优秀教学岗	课程类 B 岗
李立伟	浙江大学第二批优秀教学岗	课程类 B 岗
彭慧琴	浙江大学第二批优秀教学岗	平台类（实验教学中心）B 岗
毛峥嵘、危晓莉、彭慧琴、钟近洁、李仲杰	2023 年浙江大学混合式教学设计创新大赛	一等奖
胡薇薇、王梦令、张世红、汤慧芳、蒋晞	2023 年浙江大学混合式教学设计创新大赛	二等奖

● 2023 年第三季度课程获奖情况

团队	课程名称	获奖类别
张晓明、王琳琳、郑莲顺、柳华、陈周闻	人体结构功能与健康	第二批国家级一流本科课程-线上一流课程
钟近洁、李仲杰、丁世萍、李冬梅、茵梓	人体体内的微观世界-人体组织学实验	第二批国家级一流本科课程-线上一流课程
毛峥嵘、马丽琴、彭慧琴、张伟、危晓莉	比较人体形态学 II	浙江大学 2023 年第一批校级本科课程思政示范课程

【科研成果】

- Shen C, Chang S, Luo Q, Chan KC, Zhang Z, Luo B, Xie T, Lu G, Zhu X, Wei X, Dong C, Zhou R, **Zhang X***, Tang X*, Dong H*. Structural basis of BAM-mediated outer membrane β -barrel protein assembly. *Nature*. 2023 May;617(7959):185-193. doi: 10.1038/s41586-023-05988-8. Epub 2023 Apr 26. PMID: 37100902. (IF=69.504, 第一单位非基础)
- Shao Y, Zhou L, Li F, Zhao L, Zhang BL, Shao F, Chen JW, Chen CY, Bi X, Zhuang XL, Zhu HL, Hu J, Sun Z, Li X, Wang D, Rivas-González I, Wang S, Wang YM, Chen W, Li G, Lu HM, Liu Y, Kuderna LFK, Farh KK, Fan PF, Yu L, Li M, Liu ZJ, Tiley GP, Yoder AD, Roos C, Hayakawa T, Marques-Bonet T, Rogers J, Stenson PD, Cooper DN, Schierup MH, Yao YG, Zhang YP, Wang W, Qi XG, **Zhang G***, Wu DD*. Phylogenomic analyses provide insights into primate evolution. *Science*. 2023 Jun 2;380(6648):913-924. doi: 10.1126/science.abn6919. Epub 2023 Jun 1. PMID: 37262173. (IF=63.832, 第一单位非基础)
- Rivas-González I, Rousselle M, Li F, Zhou L, Dutheil JY, Munch K, Shao Y, Wu D, Schierup MH, **Zhang G***. Pervasive incomplete lineage sorting illuminates speciation and selection in primates. *Science*. 2023 Jun 2;380(6648):eabn4409. doi: 10.1126/science.abn4409. Epub 2023 Jun 2. PMID: 37262154. (IF=63.832, 第一单位非基础)
- Li X, Li C, Zhang W, Wang Y, **Qian P***, Huang H*. Inflammation and aging: signaling pathways and intervention therapies. *Signal Transduction and Targeted Therapy*. 2023 Jun 8;8(1):239. doi: 10.1038/s41392-023-01502-8. PMID: 37291105; PMCID: PMC10248351. (IF=38.104)
- Lu X, Kong X, Wu H, Hao J, Li S, Gu Z, Zeng X, Shen Y, Wang S, Chen J, Fei X, Sun Y, Li X, Jiang L, Yang F*, **Wang J***, **Cai Z***. UBE2M-mediated neddylation of TRIM21 regulates obesity-induced inflammation and metabolic disorders. *Cell Metabolism*. 2023 Jun 14:S1550-4131(23)00209-7. doi: 10.1016/j.cmet.2023.05.011. Epub ahead of print. PMID: 37343564. (IF=31.373)

- Li J, Wang Q, Han Y, Jiang L, Lu S, Wang B, Qian W, Zhu M, Huang H, Qian P. Development and application of nanomaterials, nanotechnology and nanomedicine for treating hematological malignancies. *Journal of Hematology & Oncology*. 2023 Jun 23;16(1):65. doi: 10.1186/s13045-023-01460-2. PMID: 37353849; PMCID: PMC10290401. (IF=23.168)

- He L, Cai Q, Liang X, Xin J, Shi D, Ren K, Li Y, Chen J, Sun S, Guo B, Yang H, Li B, Ma S, Luo J, Hu M, Li J, Hu W, Li P, Yao H, Li J, **Chen X***, Jiang J*, Li J*. ETS2 alleviates acute-on-chronic liver failure by suppressing excessive inflammation. *JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY*. 2023 Apr;95(4):e28710. doi: 10.1002/jmv.28710. PMID: 36975761. (IF=20.693, 第一单位非基础)

- Deng J, Xian D, Cai X, Liao S, Lei S, Han F, An Y, He Q, Quan G, Wu C, **Peng T***, **Lu C***, **Zhang H***. Surface-Engineered Vanadium Carbide MXenzyme for Anti-Inflammation and Photoenhanced Antitumor Therapy of Colon Diseases. *Advanced Functional Materials*. 2023 Apr. doi:10.1002/adfm.202211846. (IF=19.924)

- Xu Z, Zhang T, Chen H, Zhu Y, Lv Y, Zhang S, Chen J, Chen H, Yang L, Jiang W, Ni S, Lu F, Wang Z, Yang H, Dong L, Chen F, Zhang H, Chen Y, Liu J, Zhang D, Fan L*, **Guo G***, Wang Y*. High-throughput single nucleus total RNA sequencing of formalin-fixed paraffin-embedded tissues by snRandom-seq. *Nature Communications*. 2023 May 12;14(1):2734. doi: 10.1038/s41467-023-38409-5. PMID: 37173341; PMCID: PMC10182092. (IF=17.694)

- Duan J, Xu P, Zhang H, Luan X, Yang J, He X, Mao C, Shen DD, Ji Y, Cheng X, Jiang H, Jiang Y, Zhang S, **Zhang Y***, Xu HE*. Mechanism of hormone and allosteric agonist mediated activation of follicle stimulating hormone receptor. *Nature Communications*. 2023 Jan 31;14(1):519. doi: 10.1038/s41467-023-36170-3. PMID: 36720854; PMCID: PMC9889800. (IF=17.694, 第一单位非基础)

- Han F, Hu Y, Wu M, He Z, Tian H, **Zhou L***. Structures of Tetrahymena thermophila respiratory megacomplexes on the tubular mitochondrial cristae. *Nature Communications*. 2023 May

29;14(1):2542. doi: 10.1038/s41467-023-38158-5. PMID: 37248254; PMCID: PMC10227065. (IF=17.694)

● Xu J, Li X, Chen W, Zhang Z, Zhou Y, Gou Y, Lv CA, Jin L, Qiu X, Ma S, Wu QQ, Liu T, Mi L, Yang Z, Yu T, Pan X, Feng Y, Shan P, **Meng ZX***. Myofiber Baf60c controls muscle regeneration by modulating Dkk3-mediated paracrine signaling. *Journal of Experimental Medicine*. 2023 Sep 4;220(9):e20221123. doi: 10.1084/jem.20221123. Epub 2023 Jun 7. PMID: 37284884; PMCID: PMC10250555. (IF=17.579)

● Zhang S, Tang K, Yan Q, Li X, Shen L, Wang W, He YK, Kuang T, Han G, Shen JR, **Zhang X***. Structural insights into a unique PSI-LHCI-LHCII-Lhcb9 supercomplex from moss *Physcomitrium patens*. *Nature Plants*. 2023 May;9(5):832-846. doi: 10.1038/s41477-023-01401-4. Epub 2023 Apr 24. PMID: 37095225. (IF=17.352, 第一单位非基础)

● Jiang P, Jia H, Qian X, Tang T, Han Y, Zhang Z, Jiang L, Yu Z, Zheng L, Yu G, Cai H, Zhang S, Zhang X, Gu J, Ye C, Yang L, Lu Y, Liu H, Lu X, Jin C, Ren Y, Lu M, Xu L, Yu J, Jin X*, Yang Y*, **Qian P***. Single-cell RNA sequencing reveals the immunoregulatory roles of PegIFN- α in patients with chronic hepatitis B. *Hepatology*. 2023 Jun 27. doi: 10.1097/HEP.0000000000000524. Epub ahead of print. PMID: 37368993. (IF=17.298).

● Zhou Y, Zhan X, Jin J, Zhou L, Bergman J, Li X, Rousselle MMC, Belles MR, Zhao L, Fang M, Chen J, Fang Q, Kuderna L, Marques-Bonet T, Kitayama H, Hayakawa T, Yao YG, Yang H, Cooper DN, Qi X, Wu DD, Schierup MH, **Zhang G***. Eighty million years of rapid evolution of the primate Y chromosome. *Nature Ecology & Evolution*. 2023 Jun 2. doi: 10.1038/s41559-022-01974-x. Epub ahead of print. PMID: 37268856. (IF= 16.8, 第一单位非基础)

● Germain RR, Feng S, Chen G, Graves GR, Tobias JA, Rahbek C, Lei F, Fjeldså J, Hosner PA, Gilbert MTP, **Zhang G***, Nogués-Bravo D*. Species-specific traits mediate avian demographic responses under past climate change. *Nature Ecology & Evolution*. 2023 Jun;7(6):862-872. doi:

10.1038/s41559-023-02055-3. Epub 2023 Apr 27. PMID: 37106156. (IF= 16.8, 第一单位非基础)

● Jiang Y, Jin X, Chi Z, Bai Y, Manthiram K, Mudd P, Zhu K, Wang L, Schwartzberg PL, Han Y, Gao X, **Lu L***, Xu Q*. Protein phosphatase 2A propels follicular T helper cell development in lupus. *Journal of Autoimmunity*. 2023 Apr;136:103028. doi: 10.1016/j.jaut.2023.103028. Epub 2023 Mar 29. PMID: 37001432. (IF=14.511)

● Liu C, Sun L, Tan Y, Wang Q, Luo T, Li C, Yao N, Xie Y, Yi X, Zhu Y, Guo T, **Ji J***. USP7 represses lineage differentiation genes in mouse embryonic stem cells by both catalytic and noncatalytic activities. *Science Advances*. 2023 May 19;9(20): eade3888. doi: 10.1126/sciadv.ade3888. Epub 2023 May 17. PMID: 37196079; PMCID: PMC10191441. (IF=13.6)

● Zhang BL, Chen W, Wang Z, Pang W, Luo MT, Wang S, Shao Y, He WQ, Deng Y, Zhou L, Chen J, Yang MM, Wu Y, Wang L, Fernández-Bellón H, Molloy S, Meunier H, Wanert F, Kuderna L, Marques-Bonet T, Roos C, Qi XG, Li M, Liu Z, Schierup MH, Cooper DN, Liu J, Zheng YT*, **Zhang G***, Wu DD*. Comparative genomics reveals the hybrid origin of a macaque group. *Science Advances*. 2023 Jun 2;9(22):eadd3580. doi: 10.1126/sciadv.add3580. Epub 2023 Jun 1. PMID: 37262187. (IF= 13.6, 第一单位非基础)

● Bi X, Zhou L, Zhang JJ, Feng S, Hu M, Cooper DN, Lin J, Li J, Wu DD*, **Zhang G***. Lineage-specific accelerated sequences underlying primate evolution. *Science Advances*. 2023 Jun 2;9(22):eadc9507. doi: 10.1126/sciadv.adc9507. Epub 2023 Jun 1. PMID: 37262186. (IF= 13.6, 第一单位非基础)

● Deng X, Shen Y, Yi M, Zhang C, Zhao B, Zhong G, WeiyangLou, Xue D, Leng Q, Ding J, Zhao R, Jia W, **Dong C***, Dai Z*. Combination of novel oncolytic herpesvirus with paclitaxel as an efficient strategy for breast cancer therapy. *Journal of Medical Virology*. 2023 May;95(5):e28768. doi: 10.1002/jmv.28768. PMID: 37212336. (IF=12.7, 第一单位非基础)

- Yu L, Zhou B, Zhu Y, Li L, Zhong Y, Zhu L, Wang H, Chen H, Xu J, Guo T, Feng L, Wang X, **Cai Z***, **Wang J***, Jin H. HSF1 promotes CD69⁺ Treg differentiation to inhibit colitis progression. *Theranostics*. 2023 Mar 21;13(6):1892-1905. doi: 10.7150/thno.78078. PMID: 37064870; PMCID: PMC10091886. (IF=11.6, 第一单位非基础)
- Han F, Yang B, Chen Y, Liu L, Cheng X, Huang J, Zhou K, Zhang D, Xu E, Lai M, Lv B, **Cheng H***, **Zhang H***. Loss of GLTSCR1 causes congenital heart defects by regulating NPPA transcription. *Angiogenesis*. 2023 Feb 6. doi: 10.1007/s10456-023-09869-6. Epub ahead of print. PMID: 36745292. (IF=10.658)
- Cheng T, Xing YY, Liu C, Li YF, Huang Y, Liu X, Zhang YJ, Zhao GQ, Dong Y, Fu XX, Tian YM, Shu LP, Megason SG, **Xu PF***. Nodal coordinates the anterior-posterior patterning of germ layers and induces head formation in zebrafish explants. *Cell Reports*. 2023 Apr 4;42(4):112351. doi: 10.1016/j.celrep.2023.112351. Epub ahead of print. PMID: 37018074. (IF=9.995)
- Zhang Y, Wang L, Wang ZD, Zhou Q, Zhou X, Zhou T, Guan YX, **Liu X***. Surface-anchored microbial enzyme-responsive solid lipid nanoparticles enabling colonic budesonide release for ulcerative colitis treatment. *Journal of Nanobiotechnology*. 2023 May 2;21(1):145. doi: 10.1186/s12951-023-01889-0. PMID: 37127609; PMCID: PMC10152766. (IF=9.429)
- Ren X, Zhou H, Sun Y, Fu H, Ran Y, Yang B, Yang F, Bjorklund M, **Xu S***. MIRO-1 interacts with VDAC-1 to regulate mitochondrial membrane potential in *Caenorhabditis elegans*. *EMBO Reports*. 2023 Jun 12:e56297. doi: 10.15252/embr.202256297. Epub ahead of print. PMID: 37306041. (IF=9.421)
- Gao WL, Fang JL, Zhu CY, Xu WF, Lyu ZY, Chan XA, Zhao QW, **Li YQ***. Identification and Characterization of a New Regulator, TagR, for Environmental Stress Resistance Based on the DNA Methylome of *Streptomyces roseosporus*. *Microbiology Spectrum*. 2023 May 8:e0038023. doi: 10.1128/spectrum.00380-23. Epub ahead of print. PMID: 37154757. (IF=9.043)

- Botchway BOA, Liu X, Zhou Y, **Fang M***. Biometals in Alzheimer disease: emerging therapeutic and diagnostic potential of molybdenum and iodine. *Journal of Translational Medicine*. 2023 May 27;21(1):351. doi: 10.1186/s12967-023-04220-5. PMID: 37244993; PMCID: PMC10224607. (IF=8.448)
- Wang J, Xu L, Peng D, Zhu Y, Gu Z, Yao Y, Li H, Cao X, Fu CY, Zheng M, Song X, Ding Y, Shen Y, Zhong J, **Chen YY***, Hu J*, **Wang LL***. IFN- γ -STAT1-mediated CD8⁺ T-cell-neural stem cell cross talk controls astroglialogenesis after spinal cord injury. *Inflammation and Regeneration*. 2023 Feb 13;43(1):12. doi: 10.1186/s41232-023-00263-9. PMID: 36782279; PMCID: PMC9926765. (IF=8.1, 第一单位非基础)
- Hua C, Liang Q, Chen S, Zhu J, Tang Y, Chen X, Song Y, **van der Veen S***, Cheng H*. Human umbilical cord mesenchymal stem cell treatment alleviates symptoms in an atopic dermatitis-like mouse model. *Stem Cell Research & Therapy*. 2023 May 29;14(1):147. doi: 10.1186/s13287-023-03365-w. PMID: 37248497; PMCID: PMC10227992. (IF=8.088, 第一单位非基础)
- Li H, Luo Q, Cai S, Tie R, Meng Y, Shan W, Xu Y, Zeng X, **Qian P***, Huang H*. Glia maturation factor- γ is required for initiation and maintenance of hematopoietic stem and progenitor cells. *Stem Cell Research & Therapy*. 2023 Apr 30;14(1):117. doi: 10.1186/s13287-023-03328-1. PMID: 37122014; PMCID: PMC10150485. (IF=8.079)
- Meng X, Wijaya CS, Shao Q, **Xu S***. Triggered Golgi membrane enrichment promotes PtdIns (4,5) P₂ generation for plasma membrane repair. *Journal of Cell Biology*. 2023 Aug 7;222(8):e202303017. doi: 10.1083/jcb.202303017. Epub 2023 May 9. PMID: 37158801; PMCID: PMC10176212. (IF=8.077)
- Mao T, Qin F, Zhang M, Li J, Li J*, **Lai M***. Elevated serum β -hydroxybutyrate, a circulating ketone metabolite, accelerates colorectal cancer proliferation and metastasis via ACAT1. *Oncogene*. 2023 Jun;42(23):1889-1899. doi: 10.1038/s41388-023-02700-y. Epub 2023 Apr 25. PMID: 37185457. (IF=8.0, 第一单位非基础)

- Wang X, Jiang X, Li B, Zheng J, Guo J, Gao L, Du M, Weng X, Li L, Chen S, Zhang J, Fang L, Liu T, Wang L, Liu W, **Neculai D***, **Sun Q***. A regulatory circuit comprising the CBP and SIRT7 regulates FAM134B-mediated ER-phagy. *The Journal of cell biology*. 2023 May 1;222(5):e202201068. doi: 10.1083/jcb.202201068. Epub 2023 Apr 12. PMID: 37043189; PMCID: PMC10103787. (IF=7.8)
- Ding J, Yi Z, Zai W, Wu M, **Chen B**, Cai Q, Zhang X, Yuan Z. Illuminating the Live-Cell Dynamics of Hepatitis B Virus Covalently Closed Circular DNA Using the CRISPR-Tag System. *mBio*. 2023 Apr 25;14(2):e0355022. doi: 10.1128/mbio.03550-22. Epub 2023 Feb 22. PMID: 36840581; PMCID: PMC10128046. (IF=7.786, 第一单位非基础)
- Xu WF, Sun CF, Gao WL, Scharf DH, Zhu CY, Bu QT, Zhao QW, **Li YQ***. Degradation mechanism of AtrA mediated by ClpXP and its application in daptomycin production in *Streptomyces roseosporus*. *Protein Sciences*. 2023 Apr;32(4):e4617. doi: 10.1002/pro.4617. PMID: 36882943; PMCID: PMC10031807. (IF=6.993)
- Al Rudaisat M, Chen X, Chen S, Amanullah M, Wang X, Liang Q, Hua C, Zhou C, Song Y, **van der Veen S***, Cheng H*. RNA sequencing and metabolic analysis of imiquimod-induced psoriasis-like mice with chronic restrain stress. *Life Sciences*. 2023 May 23;326:121788. doi: 10.1016/j.lfs.2023.121788. Epub ahead of print. PMID: 37230377. (IF=6.78, 第一单位非基础)
- Ma J, Hu Z, Yue H, Luo Y, Wang C, Wu X, **Gu Y***, **Wang L***. GRM2 Regulates Functional Integration of Adult-Born DGCs by Paradoxically Modulating MEK/ERK1/2 Pathway. *The Journal of neuroscience*. 2023 Apr 19;43(16):2822-2836. doi: 10.1523/JNEUROSCI.1886-22.2023. Epub 2023 Mar 6. PMID: 36878727; PMCID: PMC10124958. (IF=6.709)
- Li YJ, Shi JR, Li SC, Wang LM, Dhar R, Li N, Cao XW, Li ZG, **Tang HF***. Phosphodiesterase type 10A inhibitor attenuates lung fibrosis by targeting myofibroblast activation. *iScience*. 2023 Apr 6;26(5):106586. doi: 10.1016/j.isci.2023.106586. PMID: 37138780; PMCID: PMC10149334. (IF=6.107)

- Song K, Li W, Zhao Z, Li H, Liu Y, Zhao G, He HY, **Du YL***. Heterologous Reconstitution of Toxoflavin Biosynthesis Reveals Key Pathway Intermediates and a Cofactor-Independent Oxidase. *Organic Letters*. 2023 Apr 28;25(16):2918-2922. doi: 10.1021/acs.orglett.3c01000. Epub 2023 Apr 19. PMID: 37074364. (IF=6.072)

- Liu G, Qi H, **Shen J***. JMJD5 inhibits lung cancer progression by regulating glucose metabolism through the p53/TIGAR pathway. *Medical Oncology*. 2023 Apr 12;40(5):145. doi: 10.1007/s12032-023-02016-7. PMID: 37043051. (IF=3.738)

【交流互动】

- 4月14日，国家重点研发计划“前沿生物技术”专项“肿瘤疫苗关键技术及产品研究”项目启动会在浙江大学医学院附属第二医院举行，科技部项目组专家以及项目课题组成员参加了启动会，邵吉民教授作为课题任务负责人、生万强研究员作为青年课题负责人、齐宏妍副教授作为骨干成员参加了会议。
- 4月27-28日，隋梅花研究员应邀参加2022中国医师协会器官移植医师分会年会，并在移植基础分会会场作题为“*Our little and dainty boat in the ocean of polymeric nanomedicine: from drug delivery to bioactivity of polymers*”的学术报告。
- 5月5日，来自杭州云谷学校八年级学生走进浙江大学基础医学院，体验关于生命健康的科普实践活动。
- 5月19日-20日，隋梅花研究员应邀参加2023国际消化道疾病多学科融合高峰论坛暨长青学者西湖会并担任点评嘉宾。
- 5月26日，来茂德教授应邀参加第二届中国（临平）国际医药源头创新大会，作题为“‘生物医药’发展趋势”的主旨报告。
- 5月26日，厦门大学生命科学学院吴乔教授和各学科系支部书记、支委一行来访，并就支部书记“双带头人”项目进行调研座谈。基础医学院党总支书记楼建晴、病理学与病理生理学系主任邵吉民、基础医学系总支委员孟卓贤、支部书记代表参加会议。
- 5月31日-6月5日，来茂德教授和张红河教授应德国病理学会邀请，赴莱比锡参加第106届德国病理年会，并在结直肠癌研究进展中德论坛上分别做“*AMER deficiency promotes the distant metastasis of colorectal cancer by inhibiting SLC7A11*”

and FTL-mediated ferroptosis”、 “Screening and identifying the key genes for colorectal cancer liver metastasis”报告。

- 6月5日，杭州师范大学基础医学院王欢欢一行9人来我院调研交流，副院长张岩、院长助理胡薇薇等参加座谈。

- 6月6日，东南大学医学院党委书记姚红红一行5人来我院调研交流，院长徐浩新、党总支书记兼副院长楼建晴、副院长杨巍、张岩、院长助理胡薇薇等参加座谈。

- 6月10-12日，邵吉民教授应邀赴昆山参加2023年华东六省一市病理生理学论坛筹备会。

- 6月12日，河南大学基础医学院院长李继承、党委书记傅侃达、副院长李霞一行来访交流并签署双方战略合作协议。浙江大学基础医学院院长徐浩新、党总支书记兼副院长楼建晴、副院长杨巍、院长助理胡薇薇、刘婷参加。座谈会由浙江大学基础医学院副院长赵鹏主持。

- 6月14日，天津医科大学基础医学院院长徐哲龙一行4人来我院调研交流，党总支书记兼副院长楼建晴、副院长张岩等参加座谈。

- 6月27日-7月2日，邵吉民教授应邀赴法国巴黎参加2023年欧洲细胞死亡学会-欧洲肿瘤免疫学会联合年会。

- 6月28日-7月3日，郑小凤研究员应日本癌学会邀请参加第二届JCA-AACR精准癌症医学国际会议。

- 7月1日，我院党总支书记兼副院长楼建晴带领基础医学专业本科生前往浙江大学司法鉴定中心进行调研座谈，加深同学们对生命健康教育和社会主义法治建设的理解和感悟。

【党建文化】

- 4月9日，药理学系党支部前往杭州市革命烈士纪念馆和杭州市见义勇为事迹陈列厅开展党日活动。
- 4月14日，行政教工党支部联合发展规划处党支部和政策研究室党支部共同赴径山镇小古城村开展主题党日活动。
- 4月24日，生命科学学院与我院中层领导干部主题教育联合读书会在医学院综合楼701会议室召开。本次读书会的主题是学习贯彻习近平总书记对浙江大学重要指示内容，研读中共中央办公厅印发的《关于在全党大兴调查研究的工作方案》，学习《习近平关于调查研究论述摘编》和关于调查研究的资料汇编。
- 4月26日，药理学系党支部在人博馆报告厅开展支部大会开展党课学习，随后支部前往古籍馆参加科学家精神主题展。
- 5月11日，PMCB团队支部委员会召开党员大会。大会主题为讨论关于曾雪丽同志申请转为正式党员的问题以及开展5月份理论学习。
- 5月19日，由医学院主办、我院承办的“学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育”报告会在医学院科研辅楼报告厅顺利举行。浙江大学求是特聘教授段治文作《深入学习和贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 战略》的主题报告。
- 5月20日，病原微生物学党支部开展《长空之王》集体观影主题教育。
- 5月30日，实验教学中心教工支部联合民革浙大委员会医学支部前往建德市梅城镇开展“重走西迁路，寻根求是魂”主题教育活动。

- 5月31日，病原生物学与微生物学系党支部组织全体教工组织前往紫金港校区古籍馆和艺博馆开展廉洁教育专题活动。
- 6月2日，我院党总支邀请到党委教师工作部徐洁副部长作题为“坚持师德师风第一标准 建设高素质专业化创新型高校教师队伍”的报告，各学科系主任副主任、青年教师代表、近五年新引进人才、教工支部书记、行政支部及实验教学中心教工党支部全体党员参加学习。报告会由党总支书记楼建晴主持。
- 6月2日，我院党总支书记楼建晴以“学习领会习近平总书记关于基础研究的重要论述 为健康中国贡献浙大基础医学力量”为主题，为全院支部委员及党员代表讲授党课。
- 6月10日，行政教工党支部前往丽水市云和县参观红色革命基地小顺村。1937年“七七事变”后，小顺村因具有易守难攻等区位、地理优势，成为当时江浙一带最大的武器制造基地、敌后保卫中心和抗日指挥中心。周恩来、黄绍竑、冯雪峰等同志，先后在此留下光辉战斗足迹。结合主题教育，支部党员同志们走进小顺，近距离感受那段刻骨铭心的抗战历史。不忘初心，牢记使命，支部全体党员在小顺再次宣读入党誓词。
- 6月11日，我院党总支书记兼副院长楼建晴、副院长兼行政教工支部书记杨巍带队，与丽水市中心医院开展结对共建工作，组织党员前往浙西南革命根据地开展学习活动。通过此次党建共建活动，是基础与临床、高校与地方资源共享、工作共进、合作共赢的有益实践。
- 6月19日，PMCB团队支部委员会于医学院综合楼716会议室召开6月份主题党课。党支部共有党员28人，其中正式党员27人，与会党员20人，其中正式党员19人。本次党课由姚洋同志主持，王迪教授主讲，主题为学习习近平总书记在中共中央政治局第五次集体学习时的重要讲话。

- 6月19日, PMCB 团队支部委员会全体同志参观浙江大学紫金港校区南湖革命纪念馆。

- 7月1日, 我校庆祝中国共产党成立102周年暨表彰先进大会上, 我院干细胞与再生医学系第二党支部获校级优秀党支部荣誉称号表彰, 夏宏光获校级优秀共产党员荣誉称号表彰。