

廉 政 警 示

第 73 期

北京中医药大学纪委办公室（监督检查室、监察处） 2024 年 4 月 17 日

国家自然科学基金委员会 通报十四起科研不端案件

近期，经国家自然科学基金委员会监督委员会调查审议、国家自然科学基金委员会委务会议审定，国家自然科学基金委员会对相关科研不端案件涉事主体进行了处理，将有关案情及处理结果予以通报。

1. 北京建筑大学季节等涉嫌学术不端问题。2022 年季节组织线上会议，安排有关人员收集可能的基金项目评审专家信息，并在会后由季节和他人联系了部分专家；2023 年，季节通过电话、短信、微信等形式为自己申请的重点项目（未获资助）向多位潜在的评审专家请托。季节存在干扰基金项目评审秩序的问题，违反了《国家自然科学基金项目申请人和参与者承诺书》之约定。依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十四条第一项和第四项、第五十条第二款，取消季节国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 3 年（2023 年 12 月 26 日至 2026 年 12

月 25 日), 取消季节国家自然科学基金项目评审资格 5 年(2023 年 12 月 26 日至 2028 年 12 月 25 日), 给予季节通报批评。

2. 华北电力大学杨立军涉嫌学术不端问题。杨立军在 2022 年和 2023 年连续两年申请国家自然科学基金重点项目(均未获资助)过程中, 通过发送邮件等方式向多位潜在的评审专家请托, 存在多年、多次向多位可能的评审专家实施请托的问题, 违反了《国家自然科学基金项目申请人和参与者承诺书》之约定。依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十四条第一项, 取消杨立军国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 3 年(2023 年 12 月 26 日至 2026 年 12 月 25 日), 给予杨立军通报批评。

3. 宁夏医科大学成江涉嫌学术不端问题。成江发表的论文“Jiang Cheng#, et al. Isovitexin modulates autophagy in Alzheimer’ s disease via miR-107 signalling. Translational neuroscience. 2022; 13: 407. (标注基金号 81960245)”存在买卖实验研究数据、未经同意使用他人署名、在与科学基金项目无关的科研成果中标注基金项目, 将该论文列入基金项目(批准号 81960245)进展报告的问题。依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十七条, 第四十二条第二项, 第四十三条第一项、第八项, 第四十六条, 撤销成江国家自然科学基金项目“TfR1 对阿尔茨海默病-iPS 细胞神经分化中线粒体内膜蛋白 frataxin 的调控机制”(批准号 81960245), 追回已拨资金, 取消成江国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 5 年(2023 年 12 月 26 日至 2028 年 12 月 25 日), 给予成江通报批评。

4. 杭州医学院汪霄、陈哲灵涉嫌学术不端问题。汪霄、陈哲灵等发表的论文 “Xiao Wang#, Zheling Chen*, et al. Identification of FOXN4 as a tumor suppressor of breast carcinogenesis via the activation of TP53 and deactivation of Notch signaling. Gene. 2020,722: 144057.” 为买卖所得，且未经两位共同第一作者同意使用两人署名。依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十七条，第四十二条第二项，第四十三条第一项，取消汪霄国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 5 年（2023 年 12 月 26 日至 2028 年 12 月 25 日），给予汪霄通报批评；依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十七条，第四十二条第二项，第四十三条第一项，撤销陈哲灵国家自然科学基金项目 “Rho 通过调控 MYH9 介导乳腺癌侵袭转移的机制研究”（批准号 81802623），追回已拨资金，取消陈哲灵国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 3 年（2023 年 12 月 26 日至 2026 年 12 月 25 日），给予陈哲灵通报批评。

5. 中南大学章忠强、谭笑，徐州医科大学佟敬山涉嫌学术不端问题。章忠强和谭笑等发表的 2 篇论文 “论文 1: Zhongqiang Zhang, Xiao Tan, JingShan Tong*, et al. The miR-30a-5p/CLCF1 axis regulates sorafenib resistance and aerobic glycolysis in hepatocellular carcinoma. Cell death & disease, 2020, 11(10): 1-14.（标注基金号 81900371）” “论文 2: Xiao Tan, Zhongqiang Zhang, et al. Tim-4 promotes the growth of colorectal cancer by activating angiogenesis and recruiting tumor-associated macrophages via the PI3K/AKT/mTOR signaling pathway. Cancer Letters, 2018, 436: 119-

128.”中，论文1（第一作者章忠强、通讯作者佟敬山）的部分图片与多个单位不同人员的多篇论文图片部分区域相同但代表不同含义，涉事图片来自第三方，论文存在图片剽窃的问题；论文2（第一作者谭笑）存在图片不当操纵和图片使用混乱的问题（图片提供人佟敬山）。章忠强将论文1列入基金项目（批准号 81900371）进展报告和基金项目（申请号 8227033919）申请书，谭笑将论文2列入基金项目（批准号 82002616）申请书。依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十七条、第四十条、第四十六条，撤销章忠强国家自然科学基金项目“含 IL-33 的 MBV 调节受体 mono-DCs 代谢抑制小鼠心脏移植慢性排斥反应的作用及机制研究”（批准号 81900371），追回已拨资金，取消章忠强国家自然科学基金项目申请和参与申请资格5年（2023年12月26日至2028年12月25日），给予章忠强通报批评；依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十条，撤销谭笑国家自然科学基金项目“BET 降解剂通过诱导 DR5 依赖的细胞杀伤和抗肿瘤免疫改善结直肠癌疗效的机制研究”（批准号 82002616），追回已拨资金，取消谭笑国家自然科学基金项目申请和参与申请资格5年（2023年12月26日至2028年12月25日），给予谭笑通报批评；依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十七条、第四十条，取消佟敬山国家自然科学基金项目申请和参与申请资格5年（2023年12月26日至2028年12月25日），给予佟敬山通报批评。

6. 同济大学李明涉嫌学术不端问题。李明等发表的论文“Ming Li, et al. Overexpression of miR-499-5p inhibits non-small cell lung cancer proliferation and metastasis by targeting VAV3[J].

Scientific Reports. 2016; 6: 23100.(标注基金号 81372175、81172229)”存在图片内部或图片间重复等图片使用混乱的问题，存在无法提供所有原始数据、擅自标注他人科学基金项目、未经同意使用他人署名、通讯作者和共同作者单位不实的问题。李明的另一篇撤稿论文“Li M, et al. PART1 expression is associated with poor prognosis and tumor recurrence in stage I-III non-small cell lung cancer. J. Cancer 2017; 8(10): 1795-1800.”存在擅自标注他人科学基金项目、未经同意使用他人署名的问题。依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十七条、第四十条、第四十二条第五项、第四十三条第一项和第六项，取消李明国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 5 年（2023 年 12 月 26 日至 2028 年 12 月 25 日），给予李明通报批评。

7. 郑州大学申思宁涉嫌学术不端问题。申思宁等发表的两篇论文“论文 1: Si-Ning Shen*, et al. Down-regulation of long noncoding RNA PVT1 inhibits esophageal carcinoma cell migration and invasion and promotes cell apoptosis via microRNA-145-mediated inhibition of FSCN1. Mol Oncol. 2019;13(12):2554-2573. (标注基金号 81201954)”“论文 2: Si-Ning Shen*, et al. Silencing lncRNAs PVT1 Upregulates miR-145 and Confers Inhibitory Effects on Viability, Invasion, and Migration in EC. Mol Ther Nucleic Acids. 2020;19:668-682. (标注基金号 81201954)”存在重复发表，篡改实验研究数据、图表，擅自标注他人科学基金项目、擅自将他人列为论文作者的问题。依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十七条，第四十条，第四十二条第一项，第四十三条第一项、第六项，取消 2 篇论文的第一兼

通讯作者申思宁国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 5 年（2023 年 12 月 26 日至 2028 年 12 月 25 日），给予申思宁通报批评。

8. 福建医科大学吴宇涉嫌学术不端问题。吴宇在撰写本人 2023 年基金项目申请书（申请号 8237100127）时，将在学术交流中得到的他人的部分实验数据、图片等成果直接标注为申请项目相关的实验结果，并作为“研究基础”写入申请书，存在抄袭他人研究成果、伪造申请书研究基础的问题。依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十条，撤销吴宇 2023 年国家自然科学基金项目“ERK1 和 ERK2 在甲状腺癌中对 YAP 的调控机制的探究”（申请号 8237100127）申请，取消吴宇国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 5 年（2023 年 12 月 26 日至 2028 年 12 月 25 日），给予吴宇通报批评。

9. 山东大学王传新涉嫌学术不端问题。王传新等发表的多篇论文“论文 1: Chuanxin Wang*, et al. Leptin-mediated regulation of MT1-MMP localization is KIF1B dependent and enhances gastric cancer cell invasion. Carcinogenesis, 2013, 34 (5): 974-983.（标注基金号 31270971、81072406、30672010）”“论文 2: Chuanxin Wang*, et al. Exosome-transmitted miR-128-3p increase chemosensitivity of oxaliplatin-resistant colorectal cancer. Mol Cancer, 2019, 18 (1): 43.（标注基金号 81472025、81772271）”“论文 3: Chuanxin Wang*, et al. MicroRNA-214 suppresses oncogenesis and exerts impact on prognosis by targeting PDRG1 in bladder cancer. PLoS ONE, 2015, 10 (2): e0118086.（标注基金号 81271916）”“论文 4: Chuanxin Wang*, et al. MiR-203 Suppresses ZNF217 Upregulation in Colorectal

Cancer and Its Oncogenicity. PLoS ONE. 2015, 10(1): e0116170. (标注基金号 81072406、81271916、31270971、81301506)”“论文 5: Chuanxin Wang*, et al. Hypoxia-Inducible MiR-210 Is an Independent Prognostic Factor and Contributes to Metastasis in Colorectal Cancer. PLoS ONE, 2014, 9(3): e90952. (标注基金号 81271916、81301506)”“论文 6: Chuanxin Wang*, et al. Aberrant CCR4 expression is involved in tumor invasion of lymph node-negative human gastric cancer. PLoS One, 2015, 10(3): e0120059. (标注基金号 81271916、81301506) (通讯作者王传新)”存在图片使用混乱、实验原始数据(患者随访记录等)管理不规范的问题,王传新将论文 1、论文 3 和论文 5 列入基金项目(批准号 81772271)申请书中,将论文 1 列入基金项目(批准号 81472025)申请书中,将论文 2 列入基金项目(批准号 82130067)申请书和基金项目(批准号 81772271)结题报告中,将论文 3 列入基金项目(批准号 81271916)进展报告和结题报告中。依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十七条、第四十条、第四十六条,撤销王传新国家自然科学基金项目“结直肠癌发生相关 lncRNAs 的筛选、验证及其血清学诊断价值研究”(批准号 81472025)、“基于血清分泌型 circRNAs 的结直肠癌诊断和预后模型构建及应用研究”(批准号 81772271)、“基于尿液 miRNAs 差异表达谱的膀胱癌诊断和分期预测模型构建及临床应用研究”(批准号 81271916)和“基于三维纳米柱阵列微流控芯片的外泌体检测平台构建及在结直肠癌早期诊断中的应用基础研究”(批准号 82130067),追回上述 4 个项目的已拨资金,取消王传新

国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 5 年（2023 年 12 月 26 日至 2028 年 12 月 25 日），给予王传新通报批评。

10. 中国医科大学韩帅、李付勇涉嫌学术不端问题。韩帅、李付勇等发表的论文“Shuai Han, Fuyong Li*, et al. SETDB1 promotes glioblastoma growth via CSF-1-dependent macrophage recruitment by activating the AKT/mTOR signaling pathway. J Exp Clin Cancer Res, 2020, 39(1):218.（第一作者韩帅和通讯作者李付勇）”中多张图片与多家单位的多篇论文中图片全部或部分区域相同，但代表不同的含义，存在图片使用混乱的问题，韩帅将涉事论文列入基金项目（批准号 32200608）申请书中，李付勇将涉事论文列入基金项目（申请号 8217102682）申请书中。依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十条，撤销韩帅国家自然科学基金项目“Akt 过度激活促进早衰机制研究”（批准号 32200608），追回已拨资金，取消韩帅国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 3 年（2023 年 12 月 26 日至 2026 年 12 月 25 日），给予韩帅通报批评；依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十条，取消李付勇国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 3 年（2023 年 12 月 26 日至 2026 年 12 月 25 日），给予李付勇通报批评。

11. 江南大学张聪涉嫌学术不端问题。张聪等发表的论文“论文 1: Cong Zhang*, Toshiyuki Bangi, et al. Evaluation of pseudo-strain hardening behavior of hybrid fiber reinforced ultra-high performance concrete containing coarse aggregates by using micromechanical principles. Journal of Building Engineering,

2022, 61: 105234. (标注基金号 51908247)” “论文 2: Cong Zhang*, Toshiyuki Bangi, et al. Influence of distribution modulus on the compressive strength of ultra-high-performance concrete with coarse aggregate (UHPC-CA). *Advances in Civil Engineering*, 2022, 2022: 7615616. (标注基金号 51908247)” “论文 3: Cong Zhang*, Toshiyuki Bangi, et al. Mechanical properties, durability and application of ultra-high-performance concrete containing coarse aggregate (UHPC-CA): a review. *Construction and Building Materials*, 2022, 334: 127360. (标注基金号 51908247)” “论文 4: Cong Zhang*, Toshiyuki Bangi, et al. Investigation of SAP content on the shrinkage and tensile properties of ultra-high performance concrete. *Construction and Building Materials*, 2022, 345: 128402. (标注基金号 51908247)” “论文 5: Cong Zhang*, Toshiyuki Bangi, et al. Influence of eco-friendly fine aggregate on macroscopic properties, microstructure and durability of ultra-high performance concrete: a review. *Journal of Building Engineering*, 2023, 65: 105783. (标注基金号 51908247)” “论文 6: Cong Zhang*, Toshiyuki Bangi, et al. Effect of CaCO₃ whiskers on tensile properties of ultra-high-performance engineered cementitious composites. *Journal of Building Engineering*, 2022, 57: 104896. (标注基金号 51908247)” “论文 7: Cong Zhang*, Toshiyuki Bangi, et al. Experimental study and theoretical modeling for the flexural property of multi-scale hybrid fiber reinforced SHCC. *Case*

Studies in Construction Materials, 2022, 16: e01083. (标注基金号 51908247)” “论文 8: Cong Zhang*, Toshiyuki Bangi, et al. Shrinkage and tensile properties of ultra-high-performance engineered cementitious composites (UHP-ECC) containing superabsorbent polymers (SAP) and united expansion agent (UEA). Construction and Building Materials, 2022, 339: 127697. (标注基金号 51908247)” “论文 9: Cong Zhang*, Toshiyuki Bangi, et al. Design approach, mechanical properties and cost-performance evaluation of ultra-high performance engineered cementitious composite (UHP-ECC): a review. Construction and Building Materials, 2022, 340: 127734. (标注基金号 51908247)” “论文 10: Cong Zhang*, Toshiyuki Bangi, et al. Mechanical properties and assessment of a hybrid ultra-high-performance engineered cementitious composite using calcium carbonate whiskers and polyethylene fibers. Computers and Concrete, 2022, 30: 339–355. (标注基金号 51908247)” “论文 11: Cong Zhang*, Toshiyuki Bangi, et al. Effect of crushed granite, superabsorbent polymer, and expansive agent on the workability, compressive properties, and autogenous shrinkage of ultrahigh-performance concrete. Journal of Materials in Civil Engineering, 2023, 23: 04023050. (标注基金号 51908247)” (通讯作者张聪) 存在虚构南洋理工大学 Bangi Toshiyuki 作为论文 1–11 的署名作者的问题; “论文 12: Zhang C*, Shen Y, et al. Experimental study and theoretical modeling for the

compressive stress-strain relationship of multi-scale hybrid fiber-reinforced SHCC. *Materiales De Construcción*, 2022, 72: e272. (标注基金号 51908247)(第一兼通讯作者张聪)”存在虚构南洋理工大学 Shen Y 作为论文 12 署名作者的问题。依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十七条、第四十三条第二项的规定,撤销张聪国家自然科学基金项目“混杂纤维自密实混凝土隧道管片火灾高温爆裂机制与力学性能退化规律研究”(批准号 51908247),追回已拨资金,取消张聪国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 3 年(2023 年 12 月 26 日至 2026 年 12 月 25 日),给予张聪通报批评。

12. 西安交通大学刘志奎、刘青光、涂康生、杨楠涉嫌学术不端问题。

刘志奎、刘青光、涂康生、杨楠等发表的论文“论文 1: Zhikui Liu#, Kangsheng Tu*, Qingguang Liu*, et al. Ftx non coding RNA-derived miR-545 promotes cell proliferation by targeting RIG-I in hepatocellular carcinoma. *Oncotarget*. 2016; 7(18):25350-65. (标注基金号 81272645、81402039、81572847)(第一作者刘志奎、通讯作者刘青光、共同通讯作者涂康生)”“论文 2: Zhikui Liu#, Kangsheng Tu*, Qingguang Liu*, et al. Methylation-mediated repression of microRNA-129-2 suppresses cell aggressiveness by inhibiting high mobility group box 1 in human hepatocellular carcinoma. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2018;145:338-349. (标注基金号 81272645、81402039、81502092、81572847)(第一作者刘志奎、通讯作者刘青光、共同通讯作者涂康生)”“论文 3: Nan Yang*, et al. ZKSCAN3 drives tumor metastasis via integrin β 4/FAK/AKT mediated

epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma. Cancer Cell International. 2020;20:216. (标注基金号 81773123、81874069)(通讯作者杨楠)”“论文 4: Zhikui Liu#, Qingguang Liu*, Kangsheng Tu*, et al. MicroRNA-1468 promotes tumor progression by activating PPAR- γ -mediated AKT signaling in human hepatocellular carcinoma. Journal of Experimental & Clinical Cancer Research. 2018; 37(1):49. (标注基金号 81773123、81572847、81502092)(第一作者刘志奎、通讯作者涂康生、共同通讯作者刘青光)”

中: 论文 1、2、4 存在抄袭剽窃、图片不当操纵、图片使用混乱等问题; 论文 3 存在与他人论文图片重复等图片使用混乱问题; 论文 2、4 存在擅自标注他人基金项目及论文 4 擅自使用他人署名问题; 论文 3 存在擅自标注他人基金项目问题; 刘青光、涂康生、刘志奎将涉事论文列入基金项目申请书或进展、结题报告问题。依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十七条、第四十条、第四十三条第一项和第六项, 撤销刘志奎国家自然科学基金项目“基质硬度微环境诱导去泛素化酶 USP40 调控 YAP 信号通路促进肝癌生长的机制研究”(批准号 82103428), 追回已拨资金, 取消刘志奎国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 3 年(2023 年 12 月 26 日至 2026 年 12 月 25 日), 给予刘志奎通报批评; 依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十七条、第四十条、第四十六条, 撤销刘青光国家自然科学基金项目“Sulfatase2 通过 Hedgehog/GLI1 通路调控肝细胞癌肿瘤微环境的分子机制研究”(批准号 81272645)和“VASP 在缺氧肿瘤微环境中调控肝细胞癌侵袭转移的机制研究”(批准号 81572847), 追回上述 2 个项目的已拨资金, 取消刘

青光国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 2 年（2023 年 12 月 26 日至 2025 年 12 月 25 日），给予刘青光通报批评；依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十七条、第四十条、第四十六条，撤销涂康生国家自然科学基金项目“肝星状细胞在细胞外基质高硬度微环境中活化并分泌 COMP 促进肝细胞癌进展的机制研究”（批准号 81773123）和“Fbxw7 通过泛素化蛋白酶解 YAP 蛋白诱导肝癌细胞凋亡和生长阻滞”（批准号 81402039），追回上述 2 个项目的已拨资金，取消涂康生国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 2 年（2023 年 12 月 26 日至 2025 年 12 月 25 日），给予涂康生通报批评；依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十七条、第四十条，第四十三条第六项，取消杨楠国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 2 年（2023 年 12 月 26 日至 2025 年 12 月 25 日），给予杨楠通报批评。

13. 深圳大学李潇涉嫌学术不端问题。李潇在他人不知情的情况下，大量使用他人基金项目申请书内容，撰写形成本人的 2023 年基金项目（申请号 8237162197）申请书，存在抄袭、剽窃他人基金项目申请书内容问题。依据《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十条，撤销李潇 2023 年国家自然科学基金项目“基于化学合成的多价 MUC1 糖肽肿瘤疫苗”（申请号 8237162197）申请，取消李潇国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 3 年（2023 年 12 月 26 日至 2026 年 12 月 25 日），给予李潇通报批评。

14. 大连理工大学迟国泰涉嫌科学基金项目经费违规使用问题。迟国泰通过向学生发放劳务费再回收的方式套取科学基金重点项目（批准号 71731003）经费，情节较重，违反了《国家自然科学基金资助项目资金管

理办法》的有关规定。依据《国家自然科学基金条例》第三十五条第五项及《国家自然科学基金项目科研不端行为调查处理办法》第四十五条第四项，撤销迟国泰国家自然科学基金项目“大数据环境下的微观信用评价理论与方法研究”（批准号 71731003），追回已拨资金，取消迟国泰国家自然科学基金项目申请和参与申请资格 5 年（2024 年 1 月 9 日至 2029 年 1 月 8 日），给予迟国泰通报批评。

【来源：国家自然科学基金委员会网站】