

2025 年度学会工作报告

2025 年，在省科协的正确领导下，学会本着贯彻“经济建设必须依靠科技进步，科技工作必须面向经济建设”的服务宗旨和“百花齐放，百家争鸣”的发展方针，稳步推进各项工作，顺利地完成了各项既定目标任务，取得了较好的成绩。

一、加强学会党建工作

（一）思想建设

1. 2025 年 4 月 22 日，江西省生物化学与分子生物学会党支部赴江西省档案馆开展“走进红色档案 汲取奋进力量”主题党日活动。支部书记柯江维等一行 10 余人参加活动。大家纷纷表示，这次来省档案馆开展主题党日活动非常有意义，从两个红色档案展览中感受到革命先烈先辈为共产主义奋斗终身的坚定理想和执着追求，从中汲取到强大的精神力量。特别是了解到我们党内第一个惩治贪污腐败文件、第一次提出政治纪律等故事后，大家仿佛上了一堂生动的廉政教育课，为全体党员凝聚力量、团结奋斗，持续推动全面从严治党、党风廉政建设和反腐败斗争注入了新的动力。

2. 为进一步加强爱国主义教育，不断弘扬革命精神，5 月 16 日，江西省生物化学与分子生物学会党支部赴南昌军事主题公园开展“传承红色基因 践行初心使命”主题党日活动。此次活动，让党员们接受了一次深刻的爱国主义精神和革命传统教育的洗礼。大家纷纷表示，在今后的工作生活中，将以更加坚定的政治自觉、更加务实的工作作风、更加有力的创新举措，推动中央八项规定精神及国家安全教育落

地生根，为实现学会高质量发展提供坚强保障。

3. 2025 年 6 月 30 日，江西省生物化学与分子生物学会在南昌召开十届二次常务理事会，12 名常务理事参加了此次会议，监事会 3 名委员列席会议。

学会党支部书记柯江维同志作了题为“深入贯彻中央八项规定精神学习教育”的专题辅导授课。课程结合学会实际，从重温“八项规定”的主要内容、违反中央八项规定精神主要表现、违反规定适用的相关党纪条规三个方面强调了纪律建设、廉洁自律和党性修养的重要性。

4. 2025 年 11 月 16 日，江西省生物化学与分子生物学会党支部联合江西省医学会检验医学分会党支部、江西省中西医结合学会检验医学专业委员会党支部，组织党员代表赴吉安城革命历史陈列馆开展“追寻红色足迹，汲取奋进力量”主题党日活动。理事长严晓华、党支部书记柯江维、副理事长郑里翔、彭仁、秘书长朱伟锋、学会常务理事王小中、李俊明等参加了本次活动。此次联合主题党日活动的开展，不仅加强了三个党支部之间的沟通交流，增进了党员之间的友谊，更提升了党组织的凝聚力和战斗力。大家一致表示，将以此次活动为契机，深化理论学习、筑牢信念，以务实作风履职尽责，为健康江西建设和民族复兴贡献力量。

5. 2025 年 11 月 15 日至 16 日，由吉安市临床检验质量控制中心及吉安市中心人民医院联合主办的“吉安市传染病检测能力提升培训班”顺利召开。本次会议汇聚了国内检验医学领域的顶尖专家学者，

吉安市各级医疗机构的检验科负责人及技术骨干共计 100 余人参会。学会理事长严晓华教授、副理事长、党支部书记柯江维教授、常务理事王小中教授、李俊明教授等参加培训班并做专题讲座。

（二）组织建设

根据党章有关规定，中共江西省生物化学与分子生物学会支部委员会于 2024 年 7 月 5 日召开党员大会，大会以差额无记名投票的方式选举产生了新一届支部委员会。柯江维、朱伟锋、彭仁 3 名同志当选江西省生物化学与分子生物学会党支部委员会委员，其中柯江维当选为支部书记。

（三）制度建设

建立了党建工作台账并形成制度。

（四）作风建设

严格落实省科协科技社团党委和上级党组织的工作要求，落实党风廉政建设责任制。

二、能力建设

（一）积极开展学术交流活动

为了高效推动我省生物化学与分子生物学人才交流，有效提升学科发展，学会先后召开了第十五届南昌大学医学研究生分子生物学新进展学术交流会、十届二次常务理事会、第二届教学工作委员会成立大会、十届二次理事会；在南昌联合承办了 2025 年 TGF- β 信号网络与生理病理功能国际研讨会、中国生物化学与分子生物学会 2025 全国学术年会，为不断加强与国内外的生物化学与分子生物学学术团

体和科学家的友好合作提供很好的学术交流平台。

1. 2025 年 1 月 12 日下午，由江西省生物化学与分子生物学会、南昌大学医学部、南昌大学基础医学院共同主办，南昌大学基础医学院生化与分子生物学教研室承办的“南昌大学基础医学院崇新讲坛第七期暨第十五届南昌大学医学研究生分子生物学新进展学术交流会”在南昌大学前湖校区医学院顺利举办。本次活动特邀的两位嘉宾：四川大学华西医院分子肿瘤学研究中心彭勇主任和江西师范大学周紫章教授分别作报告并与广大师生进行了互动交流。此外，南昌大学基础医学院徐勇书记、南昌大学创新创业学院院长黄春洪教授等领导亦出席了本次会议并与嘉宾一起为获奖同学颁发了证书，鼓励他们在今后的科研工作中再接再厉！



2. 2025 年 6 月 30 日，江西省生物化学与分子生物学会在南昌顺利召开十届二次常务理事会议，12 名常务理事参加了此次会议，监事会 3 名委员列席会议。本次会议聚焦组织建设和重点工作部署，总

结了当前工作进展，并讨论了学会未来发展方向。会议围绕学会产学研合作、年度学术活动筹备、党建学习教育、各委员会换届工作等核心议题展开深入研讨，旨在推动学会高质量发展和服务地方科技事业；此外，也重点讨论了学会参与承办“中国生物化学与分子生物学会2025年南昌全国学术年会”的筹备工作。



3. 2025年10月21日至23日，“2025年TGF- β 信号网络与生理病理功能国际研讨会”在南昌大学顺利召开。本次会议由中国细胞生物学学会细胞信号转导分会主办，南昌大学教育部实体肿瘤分子靶向医药基础研究创新中心和基础医学院承办，浙江大学生命科学研究院、江西省生物化学与分子生物学会等单位联合协办；陈晔光教授为会议主席，严晓华教授为会议秘书。中外专家、学者和南昌大学师生共300余人参加了本次国际研讨会。



4. 2025 年 10 月 22 日，江西省生物化学与分子生物学会教学工作委员会召开会议，完成换届改选。本次换届从 6 月份就启动新委员遴选，采取老委员推选和新加入高校推荐结合的方式进行人选推荐。



5. 2025 年 10 月 23 日，江西省生物化学与分子生物学会在南昌成功召开了十届二次理事会。本次会议共有 41 名理事出席，3 名监事会委员列席，旨在总结学会当前工作进展，部署明年的工作计划，推动学会高质量发展和服务地方科技事业。



6. 2025 年 10 月 23 日至 26 日，中国生物化学与分子生物学会 2025 全国学术年会在江西南昌隆重召开。本次大会由中国生物化学与分子生物学会主办，南昌大学、江西省生物化学与分子生物学会、上海市王应睐生物化学与分子生物学发展基金会、中国科学院分子细胞科学卓越创新中心联合承办。大会以“变革中的生物化学”为主题，吸引了来自全国各地的 1800 余名专家学者、科研人员及学生参会。南昌大学校长陈晔光院士作特邀报告，分享了肠道上皮稳态调控的最新研究成果。邵峰院士、王以政院士、董晨院士、鄂维南院士、林圣彩院士，国际专家 Lynne E. Maquat、Shigekazu Nagata、Vishva M. Dixit 等莅临会议并在大会上做学术报告。



（二）引领学科发展

积极同国家级学会沟通联系，推荐会员加入国家级学会组织，促进我省本学科的水平提升。去年中国生物化学与分子生物学会推出永久会员制度，我省的永久会员除了分布在南昌大学、江西农业大学、江西科技师范大学、赣南医科大学、南昌医学院、江西医学高等专科学校等高校，在江西迪安华星医学检验实验室有限公司等企业也有发展。

目前学会有 600 余名会员，会员遍布江西多所高校、科研院所、医疗机构，基本为本单位本领域领军人才。

（三）学术研究出版

2024 年，学会理事和会员在科研方面取得较好成绩，获得国家自然科学基金和江西省自然科学基金数十项。发表高水平论文较去年有所增加。

1. 2025 年 2 月 20 日，赣南医科大学第一附属医院陆辉强课题组

在国际发育生物学研究领域顶刊《Development》发表题为“Activation of prep expression by Tet2 promotes the proliferation of bipotential progenitor cells during liver regeneration”的研究成果，精准锁定调控肝脏再生的核心因子——丝氨酸肽酶脯氨酰内肽酶（Prep），并揭示其通过表观遗传机制激活双潜能祖细胞（BP-PCs）增殖的分子通路，为晚期肝病再生修复难题提供可能策略。

2. 2025 年 5 月 9 日，陆辉强教授课题组再次在国际顶级期刊《Science Advances》（《科学》子刊）发表题为“C-mannosyltransferase DPY19L1L-mediated Reissner Fiber formation is critical for zebrafish (Danio rerio) body axis straightening”的特发性脊柱侧凸（IS）致病机制重要研究成果，该研究揭示糖基转移酶DPY19L1L通过关键修饰调控SCO-spondin蛋白，驱动赖斯纳氏纤维形成并维持脊柱正常发育的核心机制，为破解困扰医学界百年的脊柱侧凸病因谜团带来新的曙光。

3. 江西科技师范大学生命科学学院、天然微生物药物研究江西省重点实验室、江西省生物化学与分子生物学会理事贺斌等人在《Biotechnology Advances》（中科院 1 区top，IF: 12.1）发表题为“Epigenetic therapy for leukemias: a comprehensive review from biological markers to practice”的综述性论文。硕士生导师贺斌、涂雅怡为该文的通讯作者，研究生张宇菲为第一作者。该项工作得到了国家自然科学基金、江西省自然科学基金、江西省研究生创新专项项目等资助。

4. 学会常务理事、南昌大学第二附属医院检验科王小中教授与黄波副教授领衔的研究团队，在国际权威期刊《Cell Death and Disease》

(IF=9.6) 上发表了题为《METTL5 regulates SEPHS2-mediated selenoprotein synthesis to promote multiple myeloma survival and progression》的重要研究论文。该研究首次揭示了 RNA 甲基转移酶 METTL5 通过调控硒代谢关键酶 SEPHS2 的翻译效率，维持 MM 细胞氧化还原稳态并促进其生存的新机制，并筛选出天然化合物丹酚酸 C (Salvianolic Acid C, SAC) 作为靶向 METTL5 的高效抑制剂，为 MM 治疗提供了全新策略。

5. 学会理事、赣南医科大学第一附属医院遗传发育与损伤修复研究中心陆辉强教授因其在环境毒理学领域的突出研究成果，荣获“Wiley 威立中国高贡献作者奖”。这一奖项旨在表彰在 Wiley 国际学术出版集团旗下期刊发表高质量论文并产生重要学术影响力的中国学者。

江西农业大学动物生理生化研究团队青年教师崔勇，联合中国科学院分子植物科学卓越创新中心詹帅研究员、华南师范大学相辉研究员，在Cell旗下高水平综合期刊《The Innovation》的子刊《The Innovation Life》(创刊于2023年6月25日)在线发表了题为“Divergent and convergent evolution underlie the cocoon-spinning diversity”的研究成果。

(四) 规范学术行为

学会党支部书记柯江维教授在十届二次常务理事会上科研作风和科研诚信方面进行了讲解。

三、科技服务

(一) 服务创新驱动

学会已入驻“科创中国”平台，并开展“科创中国”、“双创”等活动为企业事业提供科技服务，同时引导、组织会员参与各类创新活动，营造行业创新发展氛围。



四、科普服务

为响应中国科协和中国生物化学与分子生物学会全国联动实验室开放日活动，江西科技师范大学生命科学学院工会联合环鄱阳湖地区动植物多样性保护科普基地，于5月18日上午举办首期自然教育课堂。此次活动得到了江西省生物化学与分子生物学会的大力支持，吸引了数十名少年儿童参与科学实践活动。



2025年5月24日，江西省生物化学与分子生物学会、江西省细胞生物学学会和江西省神经科学学会，联合在南昌大学生物医学创新研究院（江西医学院）举办“实验室开放日”活动。活动通过实验室实景探访、分子生物学实验实操、前沿技术展示三大模块，为一百余名中小學生构建沉浸式科研实践平台。



2025 年 6 月 25 日和 26 日，以“探索生命奥秘，提升科学素养”为主题的科普盛宴，以最为生动的方式揭开了生命科学的神秘面纱。



2025 年 8 月 7 日，江西省儿童医院医学检验科迎来了第三期开放实验室科普志愿活动。本次活动以“走近检验医学，探索科学奥秘”为主题，专为小学阶段的孩子们打造了“小小检验师”一日体验营，22 名小朋友满怀期待地参与其中。活动旨在带领孩子们走进神秘的

医学实验室，近距离接触医学检验知识，在亲手操作中感受科学实验的乐趣，从而播下对生命科学好奇的种子。



2025 年 11 月 27 日，学会常务理事、江西省呼吸病研究所副所长、市科普报告团资深专家徐新平教授走进江西师范大学附属博文实验学校，以“生物科技、人工智能与医学健康”为题，为师生们带来一堂生动实用的科普课。



五、自身建设

（一）深化学会改革：学会日常管理规范，按《章程》民主办会，

理事会、常务理事作用发挥良好。按照学会章程，学会已于去年7月5日召开了学会第十届会员代表大会，会议审议通过了《第十届理事会理事选举办法》和《第一届监事会监事选举办法》和《江西省生物化学与分子生物学会章程（修订草案）》，选举产生第十届理事会理事和第一届监事会监事，选举严晓华为学会第十届理事长，万福生为第一届监事长，并选举了黄春洪、柯江维、郑里翔、彭仁、黄建珍、万绍贵、熊伟华7人为副理事长、朱伟锋为秘书长。



（二）会员联络服务：在学会网站有加入会员专栏，有意加入学会者可直接在线申请加入会员。此外，还建有会员微信群，相关通知会发在微信群。

（三）管理制度：学会财务运行规范，每年均按规定进行财务审计、税务登记。已完成了2024年度的审计和年检工作，年检结论为合格。

学会网站、微信公众号平台管理规范，更新发布及时，没有违规违纪问题。



江西省生物化学与分子生物学会
2025年12月