

中国科学技术大学

地球和空间科学学院工作简报

2022 年第 7 期

(总第 77 期)

学院办公室编

2022 年 9 月 30 日

一、党政工作

8 月 31 日，党委书记刘斌主持召开学院党委理论学习中心组年度第 3 次学习会，学院党委理论学习中心组成员有党政领导班子成员、党委委员、院长助理、教师党支部书记、院办主任、团委书记、党务秘书，汪毓明、李锐、熊成、吴小平、王雨、周根陶、冷伟、耿雷、薛向辉、陈伊翔、朱仁斌、胡银玉、孟令宇参加学习会。会议学习了《习近平谈治国理政》（第四卷），与会同志立足于学院的学科特点，围绕科技创新、深空探测、“双碳”战略、脱贫攻坚、祖国统一等进行了热烈的讨论交流；学习习近平总书记在省部级主要领导专题研讨班上的讲话精神（视频）；学习习近平总书记在中央统战工作会议上的讲话精神（视频）。刘斌书记在总结讲话时强调，要深入学习习近平总书记的两次讲话精神，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，不断增强政治判断力、政治领悟力、政治执行力，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

8 月 31 日，党委书记刘斌主持召开学院党委年度第 10 次委员会议，党委委员汪毓明、熊成、王雨、周根陶、冷伟参加会议，倪怀玮、李锐、耿雷、胡银玉、汤琴琴、孟令宇和部分党支部书记列席会议。会议学习习近平总书记在省部级主要领导专题研讨班上的重要讲话

(视频); 讨论通过学院增量经费用于地学前沿研究中心展示大厅设计和建设, 提交到党政联席会议审议; 对博士后进站人员(段皓晨、陈启 2 人)和海外优青人员(汤浩岚、马晓冬、刘佳佳 3 人)进行考察, 会议经讨论决定: 全部通过考察; 通报 2022 年上半年党员发展和转正工作进展情况; 经表决, 一致同意空间物理研究生第二党支部发展赖德鑫、黎中黎、武秀、强蔚同志为中共预备党员; 一致同意大气科学研究生第一党支部发展韩永丽同志为中共预备党员; 一致同意各研究生党支部吴柯南、苏克、陈茂雨、范晓波、胡红、师蕊、姚紫威、周善勇、潘正华、张杨睿 10 位同志按期转正。

8 月 31 日, 执行院长汪毓明主持召开学院年度第 9 次党政联席(扩大)会议, 刘斌、倪怀玮、李锐、熊成、冷伟、陶鑫参加会议, 胡银玉、汤琴琴、吴妲列席会议。会议审议通过了学院教师、支撑岗位专业技术职务聘用资格审查工作小组和聘用工作小组成员名单。资格审查工作小组组长是汪毓明、刘斌, 成员有倪怀玮、李锐、熊成、陶鑫、冷伟、耿雷; 聘用工作小组组长是汪毓明、刘斌, 成员有倪怀玮、李锐、陶鑫、冷伟、陆全明、秦礼萍、雷久侯、赵子福。讨论并修订了《地球和空间科学学院“新兴关键学科新创人才奖励计划”管理办法》。根据学院党委会议意见, 审议通过地学前沿研究中心展示大厅设计与建设费用方案。审议通过《中国科学院国家空间科学中心-中国科大“赵九章奖学金”协议书》和《中国科学院地质与地球物理研究所-中国科大“地学攀登奖学金”协议书》。讨论并原则通过本科生“一生一导师方案”, 提出了修改意见。讨论学院领导分工调整。审核通过 7、8 月份工作简报。

二、教学与培养工作

9 月初, 2022 级研究生新生入学报到工作顺利完成。2022 级硕

士研究生 150 人，博士研究生 93 人。各年级研究生完成学期注册，注册统计汇总情况报送研究生院。

9 月 5 日，学院各专业陆续完成第三次研究生学位论文送审工作。

9 月 5 日，接教务处通知，实验教学中心填报 2021/2022 学年高等学校实验室信息统计数据信息。

截至 9 月 10 日，学院组织并完成春季学期本科生开设课程的补考事宜。

9 月 10 日，学院完成秋季学期本科生课程补、退选及个性化选课。

9 月 16 日，学院完成 2022 年研究生学业奖学金评定工作，并对获奖情况进行公示。

9 月 18 日，学院在 5207 教室召开 2022 级赵九章科技英才班开班仪式，副院长倪怀玮做报告，解读了相关政策并回答了学生们的的问题。参会人员有英才班班主任、新生班主任、3 位英才班专任学业导师、英才班秘书和 2022 级英才班所有学生。报告会后学生们参观了学院部分实验室。

9 月 20 日，接教务处通知，学院提交 2021/2022 学年实验教学工作量统计信息。

9 月中旬，制定了学院本科生“一生一导师”行动计划实施方案，并根据全院老师反馈完成了学院“一生一导师”选聘分配工作。

9 月 24 -25 日，2019 级赵九章科技英才班学生在谢智、纪敏 2 位老师的带领下前往齐云山和花山谜窟等地进行为期二天的野外考察实习。

9 月，完成 2019 级本科生毕业资格预审核、及往届生结业换毕业申请等工作。

9月，督促春季学期27名本科警示生与学业导师进行开学前约谈帮扶及警示生选课调整等工作。

9月，完成2023年度教学维持费和实验教学中心维持费的预算申报工作。

9月，学院地球物理学、大气科学、地质学专业申报安徽省研究生教学成果奖。

9月，实验教学中心网站完成转移至学校网站群工作。

9月，学院完成2022年秋季学期本科生实验课程二次排课工作。

三、科研工作

9月5日，根据《教育部高等教育司关于报送2021-2022学年高等学校实验室信息统计数据的通知》相关文件要求，中科院近地空间环境重点实验室、中科院壳幔物质与环境重点实验室、安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站完成实验室信息统计数据上报工作。

9月8日，科技部通知国家自然科学基金项目集中申请期获批名单，学院共获批37项，其中优青2项、重点项目4项、面上项目19项、青年科学基金12项。

9月9日，根据学校知识产权管理办法，学校对专利申请日在2021年7月1日至2022年6月30日之间、学校为唯一申请人的国内专利申请费及代理费进行后补助；并对2020年9月1日至2022年6月30日之间、学校为唯一申请人的国际专利申请费用进行后补助。所有数据已跟学院老师核对，学校对遗漏的名单进行了补登记。

9月9日，学校下发加强科研数据安全工作的通知，依据《数据安全法》和中国科学院有关工作要求，各专业对科研数据情况进行全面系统梳理，填报数据按照“全覆盖、全掌握”的原则，完成填报工作。

9月，伍新明教授团队在三维地质构造建模研究方面取得了重要技术进展。该团队提出基于多源异构数据的可交互式智能构造建模方法，利用一种轻量级的三维卷积神经网络从多源异构和不均匀分布的稀疏构造数据中快速重建完整的隐式地质构造模型。该方法对于充分了解地下空间构造信息和定量模拟地质过程具有重要的意义。相关成果发表在《Geoscientific Model Development》上。

9月，李锐教授课题组在卫星遥感火灾排放 NO_x 定量研究方面取得重要进展，研究成果发表在《Environment International》上。

9月，郝记华研究员与美国西南研究所的 Christopher Glein 研究员等学者合作，构建模拟土卫二海水化学，发现土卫二水体中含有很丰富的溶解态磷酸根，可以支持潜在微生物的起源与繁盛。相关研究成果发表在《Proceedings of the National Academy of Sciences, USA》上。该发现首次揭示了生命关键营养元素磷在土卫二冰下海洋中可以积累较高浓度，填补了土卫二海洋宜居性研究的重要空白。

9月，黄方教授团队利用金属稳定同位素，在流体活动稀有金属运移和富集过程的研究中取得了系列进展。研究成果发表在《Earth and Planetary Science Letters》、《Geochimica et Cosmochimica Acta》等学术期刊上。

四、师资队伍

9月，2022年度专业技术职务聘用工作启动。9月14日，学院在教学行政楼708会议室召开资格审查小组会议，对候选人材料进行资格审查。

9月13日，学院在教学行政楼708召开教学考核会议，副院长倪怀玮担任组长，学院教学委员会6位老师担任评委，王文忠、黄建和郭璇通过考核。

9月14日，学院在教学行政楼708召开人才引进会议，执行院长汪毓明担任组长，学院人才引进委员会10位老师担任评委，经评议表决，同意推荐黄建和郭璇申报特任教授，王文忠申报中科院百人计划B特任研究员岗位。

9月15日，受学校委托，学院组织中科院人才计划评审会议，成都理工大学刘耘教授担任组长，中国地质大学(武汉)章军锋教授、南京大学杨晓志教授、中科院广州地球化学所李元研究员、中科院地质地球所张金海研究员以及我校倪怀玮、吴忠庆、黄方、王宝善、冷伟、毛竹6位教授担任评委。经表决，中科院人才计划招聘委员会同意推荐王文忠申报中科院百人计划B特任研究员岗位。

9月28日，中国科学院院士、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院研究员、中国科学院大学教授孙和平受聘中国科学技术大学兼职博导。

9月，安徽省2022年度博士后研究人员科研活动资助经费申报启动，学院5位博士后申请。经学术委员会投票，推荐孙囡申请。

9月，2021年度聘期制科研人员考核结果公布。学院3人考核特别优秀，20人考核优秀，其他人考核合格。

五、学生工作

9月1日，地学院党委书记刘斌以《没有共产党，就没有新中国——只有社会主义能救中国》为题，在第五教学楼5302教室为2022级本科新生讲党课报告，本科新生班主任、学工秘书及全体2022级本科新生参与。

9月2日，学院高年级优秀学生经验分享会在5302教室圆满举行，2022级全体本科新生聆听了优秀学长学姐有关科大的学习和生活的经验分享。

9月4日,学院2022级本科新生篮球赛在中区室内篮球场举行。

9月8日,党委副书记熊成主持召开学院学生工作例会,全体班主任、学工秘书应邀参会,会上布置了9月学生工作的重点安排。

9月17日,学院2022级博士班在第五教学楼5107室举行开学活动,同学们一同观看中国科学技术大学2022级研究生新生开学典礼直播。

9月23日,地空学院研究生会2022-2023学年第一次全体会议于教学行政楼706会议室举行。

9月24日,学院“仰望星空”主题迎新晚会在东区水上报告厅举行。新生班主任李泽峰老师、我院及校内各院新老同学共二百余人到场观看表演。

9月29日,党委副书记熊成主持召开学院学生工作例会,全体班主任、学工秘书应邀参会,会上布置了10月学生工作的重点安排。

9月30日,学院召开郭沫若奖学金评审会,评审会由执行院长汪毓明主持,4名同学参与了现场答辩。通过投票,评审会决定推荐丁宇量和荣博申报2022年郭沫若奖学金。

9月30日,学院召开国家奖学金评审会,评审会由执行院长汪毓明主持,通过投票,评审会决定推荐赵素慧、贺翔和陈伟家申报2022年国家奖学金。

9月,按照学校要求,学院组织评选2021-2022学年度“先进班集体”和“六有大学生班集体”,申报2022-2023学年度“先进毕业班集体”。

9月,学院积极动员学生参加“喜迎二十大,奋斗新征程”学生暑期社会实践和见闻征文活动,评选出3篇优秀作品并上报学校。

9月,新学期开始,为了常态化、持续深入地做好学生的安全教

育，学院要求每个班级在班委会中设置一名“安全委员”，并将名单上报给学校，学校后续将对学生安全委员实行统一管理、组织专题培训和活动。

9月，为进一步加强新生班主任、辅导员的生涯指导能力，学院积极组织2022级新生班主任、辅导员参加网络思政教育工作与生涯指导能力提升培训班。

六、招生工作

9月10日，学院完成2019级本科生推免研工作。

应学校招生办邀请，学院为优质生源学校华南师大附中开设《地球和空间科学导论》，由11位教授授课。9月17日，倪怀玮教授赴广州进行第一次授课，华南师大附中吴青副校长等出席开课仪式。

9月27日，学院完成对各专业2023年研究生推免接收情况摸底工作。

七、党建工作

9月14日，党委书记刘斌主持召开学院本年度第4次党支部书记工作例会暨党务工作培训，党委副书记熊成、各党支部书记（支委）、党务秘书孟令宇参加会议。会议学习《习近平谈治国理政》（第四卷），党委书记刘斌领学《出版说明》，并对目录的21个专题进行了解读；党委副书记熊成就近期支部工作、党员宣誓仪式等工作进行了部署；开展党务培训，其中包括规范党支部标准化建设、规范党员发展流程；开展支部工作交流，与会同志围绕支部组织生活、主题党日活动等工作开展了交流讨论。刘斌书记作总结讲话时指出，支部工作比较繁琐同时又非常重要，担负着凝聚党员、引领群众的使命。我们一定要将支部的各项工作规范化，保质保量地完成各项规定动作。及时整理支部的会议和党员材料，加强支部之间、学生与老师之间的交流沟通。

9月21日，空间物理研究生第一党支部在教学行政楼1512会议室开展《第四卷》专题学习党日活动，邀请了马克思主义学院陈海超老师作《<习近平谈治国理政>（第四卷）精神宣讲》专题报告，空间物理研究生第一党支部全体党员、发展对象及入党积极分子参与本次学习。

9月24日，环境科学研究生党支部前往渡江战役纪念馆、安徽创新馆和安徽名人馆进行参观，缅怀革命先烈，夯实创新基础，瞻仰名人风采。

9月26日，固体地球物理研究生第一党支部在教学行政楼702会议室召开了秋季学期第一次党员大会，会议由支部副书记张文主持，校党委常委、副校长王晓平及院党委书记刘斌列席参加，大会重点讨论了发展党员相关事项。

八、论坛讲座

9月18日，由中国科学技术大学地球和空间科学学院、合肥市科学技术协会、中国科学技术大学教育基金会联合举办的“九章论坛第三讲——开天辟地话火山&给火山做CT”科普报告会在合肥市科技馆举行。中国科学院刘嘉麒院士、中国科学技术大学地球和空间科学学院张海江教授分别以《开天辟地话火山》和《给火山做CT》为题作科普报告。

9月28日，中国科学院院士、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院研究员、中国科学院大学教授孙和平应邀作客中国科大地球和空间科学杰出讲座，在东区水上报告厅做了题为《量子精密测量时代的时空基准问题》的报告。报告会由学院执行院长汪毓明主持，100多位师生参加了报告会。

九、合作交流

9月9日，应地球与行星物理专业邀请，法国格勒诺布尔大学博士后盛一笑在线作题为“Towards Seismic Velocity Monitoring Using Anthropogenic Noise”的学术报告。

9月16日，应地球与行星物理专业邀请，中国科学院海洋研究所研究员朱高华在线作题为“云南漾濞 2021 Ms6.4 地震触发机制的研究与启示”的学术报告。

9月21日，应学院邀请，美国伍兹霍尔的海洋生物学实验室博士后研究员周永立来校访问，并作题为“Tracing Carbon in Coastal Ecosystems”的学术报告。

9月23日，应地球与行星物理专业邀请，美国南加州大学博士后王巍来校访问，并作题为“Tidal modulation of seismicity at the Coso geothermal field”的学术报告。

9月30日，应地球与行星物理专业邀请，中南大学教授谭静强来校访问，并作题为“华南下古生界高过成熟海相页岩生烃机制、富气机理与储层改造”的学术报告。

十、其他

9月6日，接资产处通知，学院填报 2021/2022 年度精密仪器使用情况信息。

9月10日，根据《关于开展“小金库”自查自纠专项治理工作的通知》要求，学院各专业组织开展“小金库”全面自查工作，确保全覆盖、无遗漏、零死角。

9月，按照校工会要求，学院分工会积极开展教职工心理状况调研，深入了解疫情防控常态化形势下教职工心理状况和服务需求，进一步提高心理健康服务的针对性和有效性。

9月，按照校工会要求，启动2022年度教职工福利采购，已完成名单核对，并决定本年度工会会员生日蛋糕在校内蛋糕房进行采购。

编制：吴姐

审核：胡银玉