

中国科学技术大学

地球和空间科学学院工作简报

2022 年第 1 期

(总第 71 期)

学院办公室编

2022 年 2 月 28 日

一、党政工作

1 月 5 日,党委书记刘斌主持召开学院党委年度第 1 次委员会议,党委委员汪毓明、熊成、吴小平、王雨、周根陶、冷伟参加会议,李锐、耿雷、陶鑫、胡银玉、孟令宇和部分学生党支部书记列席会议。会议学习习近平主席 2022 年新年贺词(视频);审议通过学院党委 2021 年度述职报告;审查通过 13 位引进人才申请人材料的考察;审议通过林若曦同学(SA11007019)党组织关系处置事项;会议经表决,一致同意:固体地球物理研究生第一党支部发展胡月乔、崔鑫同志为中共预备党员,固体地球物理研究生第一党支部张健同志按期转正。

1 月 5 日,执行院长汪毓明主持召开学院年度第 1 次党政联席(扩大)会议,刘斌、李锐、熊成、冷伟、耿雷、陶鑫参加会议,胡银玉及院办教学秘书列席会议。会议讨论管理岗位轮岗的岗位职责和要求,确定我院提供的本次轮岗岗位为学工秘书兼工会干事岗;讨论博士学位论文排查事宜,会议原则通过学院制定的整改方案;讨论九章论坛报告征集与行政助理人员工作分配,决定由胡银玉负责九章论坛相关工作,会议通过每年底向各专业征集新一年的报告选题,要求能结合实事要点,有关注度的选题;讨论院聘人员管理事宜,会议通过《院

聘管理岗位申请表》；讨论 2021 年度考核方案；讨论通过我院与省地调局合作协议，提交学校科研部审议；讨论地物专业承办地球物理学会创新杯事宜，讨论通过支持地球物理专业承办 2022 年的创新杯比赛；讨论 2021 年年会相关事宜，会议决定：2022 年 1 月 7 日召开年会，并就有关工作进行了部署；审核通过 12 月份工作简报。

1 月 7 日，学院 2021 年度民主评测会暨校友基金发展奖颁奖仪式在东区专家楼 3 楼报告厅召开。学院 80 余位教职工参加会议，院长朱日祥院士、部分师生和校友在线参加会议。会议第一阶段为学院民主测评，执行院长汪毓明做了题为《守正拓新的一年》的报告，党委书记刘斌做了党建工作述职报告，倪怀玮、李锐、熊成、陶鑫分别报告了各自分管工作的开展情况。随后，现场进行了学院领导班子和中层领导干部民主测评投票。会议第二阶段为校友基金发展奖颁奖仪式。2021 年度发展基金奖项颁奖获奖者情况为：刘炜昊、王诗谋、赵壮 3 位同学荣获 2021 年度学院发展基金院长奖；支霞臣、徐文骏 2 位老师荣获杰出教学奖；王景赟、刘晓东、雷久侯、赵子福 4 位老师荣获优秀教学奖；高新亮、陈廷娣、马明、祝宝友、胡银玉 5 位老师荣获公共服务奖。随后进行了学院新进教职工发言，2021 年入职 6 位老师是甄军锋、胡峰、沈骥、杨成昀、高级、刘凯。最后，院长朱日祥院士通过视频在线发表讲话。

1 月 13 日，党委书记刘斌主持召开学院党委年度第 2 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，李锐、陶鑫、胡银玉、孟令宇和部分学生党支部书记列席会议。会议学习党史学习教育总结会议精神，学习习近平总书记有关党史学习教育重要指示精神；学习学校相关文件精神，与会同志结合学院实际情况，围绕学校意识形态工作进行了讨论交流；会议审议通过了推荐出席中国

共产党第二十次全国代表大会代表候选人名单，报校党委；传达落实党史学习教育专题民主生活会有关事项；经审议：同意固体地球物理教师党支部将戴志阳同志列为发展对象，同意空间物理教师党支部将赵若灿同志列为发展对象；经表决，一致同意：地球化学研究生第一党支部发展李振新、隋佩珊、文刚、文韵期、束浩鸿同志为中共预备党员，地球化学研究生第三党支部发展张屠焱、金德时和李韦莖同志为中共预备党员，各党支部桑龙龙、刘瀚洋、何苗、陈小康、谌安泽、毛雅琴、张梅心同志按期转正。

1月13日，执行院长汪毓明主持召开学院年度第2次党政联席（扩大）会议，刘斌、李锐、熊成、冷伟、陶鑫参加会议，王宝善、胡银玉及院办教学秘书列席会议。倪怀玮在线参会。会议讨论创新杯比赛相关事宜，固体地球物理专业主任王宝善介绍了初步方案，经讨论，会议建议：固体地球物理专业进一步完善方案；讨论学位论文排查事宜，经讨论，确定一名博士生的学位论文存在隐患，报送学校进行整改；讨论聘期制选在编相关事项；会议通过了各专业和实验教学中心提交的年度考核优秀人员名单，并讨论通过机动名额分配给马明和耿雷；会议审议通过继续返聘李勤秀为专业秘书并上报学校批准。

1月21日，党委书记刘斌主持召开学院党委年度第3次委员会会议，党委委员汪毓明、熊成、吴小平、周根陶、冷伟参加会议，倪怀玮、李锐、陶鑫、胡银玉、孟令宇列席会议。会议学习习近平总书记在中国共产党第十九届中央纪律检查委员会第六次全体会议上重要讲话；讨论兼职辅导员事项，宣传委员吴小平介绍了拟聘请人选的情况，与会同志围绕兼职辅导员事项和人选展开讨论，并就继续推进工作进行了部署；讨论“创新杯”赛事相关事项，经充分讨论决定：同意申请承办“创新班”赛事，学院给予不超过20万的经费支持；讨

论青年人才联合培养计划事项，经讨论决定：原则同意支持学院青年教师申请相关学会组织的“青年人才托举工程”项目，具体事项报党政联席会议审议。

1月21日，执行院长汪毓明主持召开学院年度第3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，胡银玉列席会议。会议审议“创新杯”赛事相关事项。固体地球物理专业主任王宝善介绍了初步策划和经费预算，根据党委会议意见，与会人员就创新杯比赛事项展开了充分讨论。会议决定：1.同意固体地球物理专业向中国地球物理学会申请举办第八届全国大学生“创新杯”地球物理知识竞赛；2.竞赛经费由中国地球物理学会、中国科大教务处以及学院共同筹集；3.学院支持经费由学院增量经费和固体地球物理专业按照2:1的比例支付，两者总额不超过20万。审议青年人才联合培养计划事项。根据党委会议意见，会议经讨论，决定：1.学院鼓励青年教师积极申请该项目；2.学院向学校申请政策及经费支持。讨论院聘人员福利的相关事宜。

1月21日，学院党史学习教育专题民主生活会在教学行政楼708会议室召开。校督导组组长尹民、督导组成员燕京晶到会指导。校纪检委员丁望斌到会监督。会议由党委书记刘斌主持。汪毓明、熊成、李锐、倪怀玮、陶鑫参加会议，院办主任胡银玉列席会议。刘斌书记传达校党委关于党史学习教育专题民主生活会的要求；胡银玉做学院征求意见情况说明；刘斌书记代表学院领导班子进行对照检查；刘斌、汪毓明、熊成、李锐同志作个人对照检查，并提交了书面材料；倪怀玮、陶鑫谈思想认识；校党委常委、副校长王晓平会前提出了要求，尹民代表学校督导组作总结讲话。

二、教学与培养工作

1月4日，学院召开“已授予学位中博士论文质量排查”专项工作视频会议，各学科点长出席会议。会议由副院长李锐主持。

1月11日，学院完成2020年研究生课程思政建设立项项目中期检查。学院共有3门研究生课程完成检查。

1月14日，接教务处通知，实验教学中心提交中心实验教学示范中心2021年年度报告和安全报告。

1月，学院陆续完成39门本科生课程的期末考试和成绩录入审核工作。

1月，学院完成大学生创新与创业计划23个项目的中期检查工作。

2月中旬，按照教务处要求，学院利用BB系统classIn等多种网络技术安排2022年春季学期线下线上授课，保证疫情期间网上教学的正常进行。

2月24日，受新冠疫情影响，境外留学生暂无法来校进行线下学习，学院研究生课程共有7门开设线上授课，其中地球化学6门、固体地球物理1门。

2月25日，学院完成博士学位论文排查工作。经学院各学位点博士学位论文排查工作组对82篇排查论文认真细致的审查、学院党政联席会议审核，学院有1篇论文需要整改。

2月，2022年春季学期研究生课程正常有序开展，共开设专业基础课10门，专业选修课18门，博士生课程3门。

2月，学院完成2022年春季学期研究生助研岗位设置工作。

2月，学院完成赵九章科技英才班春季学期的异动工作。其中2018级无变动，2019级进入3人，2020级进入1人，2021级进入1人、退出2人。

2月，学院完成2021年秋季学期警示生30人的学业跟踪指导工作。

2月，学院完成春季学期本科生课程秋补、退选及个性化选课，办理了2位同学的复学手续和1位同学的退学手续。

2月，学院组织完成秋季学期本科生课程的开学补考事宜。

2月，学院完成2018级本科毕业班学生的毕业预审核，提醒不满足学分要求的学生补选课程，申请补考。

三、科研工作

1月8日，学院90位教师提交了97项2021年国家自然科学基金项目进展报告。

1月19日，中国科学院近地空间环境重点实验室、中国科学院壳幔物质和环境重点实验室、安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站和比较行星学卓越创新中心完成了2021年教育部科技报表填报工作。

1月，刘贻灿教授研究组在华北克拉通东南缘前寒武纪变质基底岩石中首次发现晚太古代26亿年碱性超钾质花岗片麻岩，证明其原岩是由富集的幔源物质受俯冲大洋沉积物产生的熔流体交代改造而形成的超钾质正长岩岩浆经分离结晶而形成的，揭示了早前寒武纪板块构造作用的最早启动时间。相关研究成果发表在国际著名期刊《Lithos》上。

1月，李锐教授团队在中国陆面蒸散发定量反演方面取得重要进展，相关研究成果发表在国际一流SCI学术期刊《Agricultural and Forest Meteorology》上。

1月，陈伊翔教授研究组在利用电气石硼同位素示踪俯冲带流体来源和性质方面取得新进展。他们在全全球典型的大陆俯冲带中发现了

地幔楔蛇纹岩来源流体反向交代深俯冲陆壳的地球化学证据，制约了从大洋俯冲到大陆碰撞过程中的壳源流体交代地幔和幔源流体交代地壳这两类壳幔相互作用。相关成果发表在国际地球化学权威期刊《*Geochimica et Cosmochimica Acta*》上。

1月，吴忠庆教授组在地幔过渡带组分和温度的认识方面取得重要进展。他们发现地幔岩（Pyrolite）在地幔过渡带底部的波速不仅依赖于平均温度，而且还受控于温度的分布，可用于反推温度横向不均一程度。在考虑温度的横向不均匀性后，地幔岩可以在地幔过渡带底部产生地震学观测的波速和密度。相关研究成果发表在国家自然科学基金委综合学术期刊《*Fundamental Research*》上。

1月，孙道远教授课题组联合瑞士伯尔尼大学 Dan J. Bower，在地球核幔边界大尺度超低速异常体结构研究中获得重要进展，相关成果发表于综合学术期刊《*Nature Communications*》上。

四、师资队伍

1月13日，学院在教学行政楼702会议室召开教授大会，44名教授参加会议，4位特任副研究员答辩，推荐3人到学校人才会，张全浩通过了学校评审，转聘为副教授。吴建飞、李万财转聘为副研究员。

1月21日，学院在教学行政楼708会议室召开院聘人员管理会议，院长助理冷伟主持会议，各专业的学科点长和专业主任、实验室负责人参加会议。会议讨论了院聘人员的职责范围，了解了专业的需求，会议决定下一步召开全院院聘人员座谈会，梳理工作量。

1月，2021年度编外用工考核启动，学院24名院聘人员参加考核，考核结果为20人合格，4人优秀。

1月，2021年度教职工考核启动，学院109人参加考核，93人

合格，16人优秀。

1月，干部人事档案专项审核工作启动，学院81名副高以上的教职工档案需要补充材料，另有个别教职工的档案还没有转到学校，此项工作已基本按照学校要求完成。

1月，学校启动退休人员返聘管理，学院有1名退休人员申请返聘，经党政联席会议讨论通过，同意报到学校审批。

1月，学校启动管理岗位人员轮岗交流，经个人申请，学院党政联席会议讨论，推荐徐燕参加轮岗，徐燕去校工会轮岗一年，党政办陈维接替徐燕的工作。

1月，第十七届中国青年科技奖推荐工作启动，学院推荐倪怀玮申报。

1月，教师公派出国研修项目申报启动，学院推荐任伊苏、张婉颖申请。

1月，未来女科学家计划候选人推荐工作启动，学院推荐李梦涵、李子昱申请。

2月21日，执行院长汪毓明主持召开年度第1次院务专项工作会议，会议主题是讨论学院师资队伍结构以及人才引进问题。学院党政领导班子成员，学术委员会主任副主任、各学科点长、专业（实验教学中心及院办）主任、重点科研平台负责人参会。

五、学生工作

1月3日，为庆祝2022年元旦的到来、增进班集体成员之间的友谊，2020级博士班举办了“一起攒‘旦’吧”班级活动。

1月3日，2019级本科班同学组织了一次以出国经验交流为主题的联谊，并邀请经验丰富的2018级学长学姐为主讲人，介绍英语备考经验、分享出国申请心得。

六、招生工作

1月24日，学院完成2022年全国研究生统一考试自命题科目阅卷工作。

2月15日，2023年计划招生的博士生导师上岗审定工作启动。

七、合作交流

1月7日，应固体地球物理专业邀请，南方科技大学海洋科学与工程系任助理教授郭震在线作题为“中国陆内火山深部结构及多层次岩浆系统的地震学探测”的学术报告。

2月25日，应固体地球物理专业邀请，南洋理工大学研究员王凯来校访问，并作题为“**Multiparameter adjoint tomography of ambient noise and earthquake data to image the fine-scale structure of the Earth's lithosphere**”的学术报告。

2月25日，应固体地球物理专业邀请，德国慕尼黑大学地球与环境科学系博士后李多来校访问，并作题为“**Data-integrated megathrust earthquake rupture simulations**”的学术报告。

八、其他

1月20日，接资产与后勤保障处通知，学院提交《2022年政府采购预算表》，共计提交10台设备采购计划，使用经费约1798万元。

1月21日，学院在东活五楼报告厅召开了迎新春退休教职工座谈会。执行院长汪毓明、党委书记刘斌等全体院领导，各学科点长、专业主任及部分青年教工与30余位老同志齐聚一堂，共话新春。座谈会由学院分工会主席黄金水教授主持。

编制：吴姝

审核：胡银玉