

中国科学技术大学

地球和空间科学学院工作简报

2022 年第 3 期

(总第 73 期)

学院办公室编

2022 年 4 月 30 日

一、党政工作

3 月 30 日，党委书记刘斌主持召开学院党委年度第 5 次委员会会议，党委委员汪毓明、熊成、吴小平、王雨、周根陶、冷伟参加会议，倪怀玮、李锐、陶鑫、耿雷、胡银玉、汤琴琴、孟令宇列席会议。会议学习习近平总书记在 3 月 17 日中央政治局常委会上的讲话（疫情防控），刘斌传达了学校疫情防控方面的会议精神和要求；学习 2022 年学校工作要点，刘斌书记领学《党委工作要点》、汪毓明执行院长领学《行政工作要点》；对引进人才申请人进行考察，与会同志对 10 位申请人的材料逐个审查，经讨论决定：全部通过考察；审议 2021 年度教工党务工作者补助分配方案，经讨论，通过该分配方案；审议 2022 级本科生班主任人选事项，经讨论，决定李泽峰、黄建担任 2022 级本科生班主任；通报 2021 年学院党员发展和转正工作台账；审议决定取消刘颖同志预备党员资格；经表决，一致同意地球化学教师党支部换届选举结果，于慧敏、付璐露、陈伊翔、戴立群为新一届党支部委员会委员，其中陈伊翔为党支部书记；一致同意各支部发展戴志阳、赵若灿、彭牧言同志为中共预备党员；一致同意空间物理研究生第二党支部发展周宝柱同志按期转正。

3 月 30 日，执行院长汪毓明主持召开学院年度第 5 次党政联席

(扩大)会议,刘斌、倪怀玮、李锐、熊成、冷伟、耿雷、陶鑫参加会议,胡银玉、汤琴琴、龚敏、吴妲列席会议。会议讨论了2021年度科研绩效奖励及后续统筹方案;通报了学院教职工日常管理调研情况和教职工在校情况;讨论并通过空间科学与技术专业招生与培养方案;讨论固体地球物理专业更名的申请;通报2022届本科毕业生初步就业情况;通报2022年研究生招生录取初步情况;讨论2021年年报制作事宜;审核通过3月份工作简报。

4月25日,在习近平总书记考察我校六周年之际,为牢记总书记殷殷嘱托,中国科大特别邀请潘建伟院士、鄂维南院士、汪毓明教授、薛天教授面向全校师生举行“坚持四个面向 勇攀科学高峰”系列学术报告会,深入交流我国科学家坚持“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”建设科技强国的探索、思考和展望。

二、教学与培养工作

4月2日,接教务处通知,2022年实验教学中心建设经费额度提高到150万。

4月5日,完成2022年第二次博士学位论文送审工作,本次学位论文采用盲审方式。

4月6日,学院2021级本科生1班班会在第五教学楼召开。本次班会的主题是全国两会热议的深空探测实验室。学院执行院长、深空科学技术研究院院长汪毓明教授应邀为同学们做了题为《寻觅深空刻画未来》的报告。参加班会的有副院长倪怀玮、党委副书记熊成和班级全体同学。为覆盖更多感兴趣的学生及家长,会议线上同步直播,部分少年班学院学生和学生家长线上参加了会议。

4月12日,学院提交国合部3个一级学科的留学研究生培养方

案，分别是地球物理学、地质学和大气科学。国合部将组织翻译成英文，供学院留学生参阅。

4月13日，学院举行2022年度春季学期本科教学中期检查座谈会，学校教学督导丁泽军、袁仁民、黄金水、谢智，教务处邓继胜，副院长倪怀玮，各专业负责人刘睿、王宝善、高晓英，郑建秋、教学秘书钱军红和2018—2021级学生代表共同参加了座谈会。

4月15日，完成硕士学位论文送审工作。

4月中旬，完成2018级57名本科生的本科毕业论文中期检查工作。

4月中旬，完成“空间科学与技术专业”培养方案的修订工作，并报送教务处。

4月21日，学院公布2022年博士“综合考核”工作安排。

4月23日，完成全国中学生地球科学竞赛华北赛区预赛考务相关工作，安徽考区1200多名中学生参加考试，我院承办了合肥地区四个考点考务工作，共有330名考生参加考试。

4月25日，学院完成2022年国家建设高水平公派研究生项目联合培养博士研究生申请工作，学院共有7位博士生申请，其中大气1人、固体地球物理2人、空间物理3人。

4月30日，学院共有3位博士研究生申请2022年中科院优博。

4月底，完成2021年秋季学期39门理论课程教学工作量的核对确认工作。

4月底，完成2022年秋季学期开课计划填报工作。

4月，组织申报2022年度校级本科质量工程项目，此次共申报9个项目，其中“十四五规划教材”4项、教学项目3项、“虚拟仿真实验教学课程”1项、“课程思政示范课程”1项。

三、科研工作

4月1日，唐仲英基金会发布了2023年资助项目公开征集的通知，学院郝记华、陆高鹏老师提交了项目申请。

4月，中国铁路上海局集团有限公司合肥站给我校发来感谢信，感谢我校地球和空间科学学院及微尺度国家研究中心科研团队利用自主研发的高性能地球物理仪器定位了合肥南站空调管线地下漏水点，协助解决合肥南站地源热泵空调系统工作不正常的问题。参与此项工作的有学院王宝善教授、文健工程师、李俊伦教授、姚华建教授、吴小平教授及各自团队等。

4月，赵纯教授课题组与计算机科学与技术学院安虹教授课题组联合攻关，在国家气象局、国家超级计算无锡中心、北京大学、清华大学相关研究人员的紧密配合下，在新一代神威超级计算机上首次实现了长达7天的全球3公里空间分辨率大气物理-化学全耦合数值模拟试验，全面展现了新一代国产超级计算机软硬件系统的可靠性、稳定性和可用性，以及在其上构建全球高分辨率大气模拟系统的重大应用前景。研究成果在线发表于《Science Bulletin》上。

4月，大气科学专业姜哲研究员团队在对流层氮氧化物多年变化趋势研究方面取得重要进展，相关研究成果发表在Nature Index期刊《Journal of Geophysical Research: Atmospheres》上。

4月，大气科学专业姜哲研究员团队通过分析大气二氧化氮对氮氧化物排放变化的响应，来评估大气化学传输模型（GEOS-Chem）模拟我国对流层NO₂浓度变化的能力。相关成果发表在环境科学知名期刊《Environmental Research Letters》上。

4月，地球和空间科学学院和火灾科学重点实验室双聘教授李锐团队与香港科学技术大学顾达萨教授合作，利用微波植被指数EDVI

对中国地区植被排放异戊二烯过程进行了数值模拟，成果证明了EDVI指示植被含水量对模拟结果的优化。相关研究成果发表于遥感期刊《Remote Sensing》上。

4月，李泽峰研究员利用机器学习方法，总结了全球3000多个5.5级以上地震的震源时间函数特征，全景式地展示全球地震破裂过程的相似性和多样性，深化了对地震能量释放模式的认识，对地震早期预警具有启示意义。该成果发表在国际知名地学期刊《Geophysical Research Letters》上。

四、师资队伍

4月20日，国合部来我院调研座谈，讨论疫情对国际合作交流等工作的影响。参加座谈会的有国际合作与交流部副部长蒋家杰、王晨、蔡一夫，境外专家办公室主任李领，陈晨玮、孙美琪，学院副院长倪怀玮，陶鑫、郝记华、李云国、张海江、陆高鹏、卢三、孙宁宇、张婉颖。会议就国际项目合作、出国审批流程、外籍教授、CSC联合培养等方面进行了讨论。

4月，本年度国家高层次人才特殊支持计划科技创新领军人才项目申报推荐工作启动。经个人申报，学术委员会评审，学院推荐李锐老师申请。

4月，国家创新人才引进计划青年项目入选者聘期考核工作启动。李俊伦、赵纯和耿雷3位老师参加考核，学院于4月27日召开考核会议。学院学术委员会和人才引进委员会共10位老师担任评委。考核结果3位老师优秀。

4月，中科院人才计划终期评估工作启动，胡岩老师参加评估。

4月，学校支撑岗位招聘计划申报，实验教学中心申报1个岗位。

4月，海外优青申报截止，共有9人依托我院申请。

五、学生工作

4月3-5日清明节期间，学院2022届团委会组织院内同学在学校中区郭永怀院士及其夫人李佩像前进行清明祭扫，传承先贤精神，献花以寄哀思；学院2020级本科班在老北门外的草坪上开展团建活动，丰富同学们的假期生活。

4月15日，学院在疫情防控期间，为丰富学院师生的文体活动，开展第一届“地空杯”师生趣味运动会，组织大家走出实验室，锻炼身体、舒缓心情。运动会设有五人六足、绕杆接力、跳大绳等九项团体合作游戏项目，吸引了近200人报名。52位老师，包括19位教授，与同学们共同组成了23支队伍，展现了学院师生朝气蓬勃的精神面貌以及合作共赢的团队意识。

4月19-26日，学院开展“校友爱心助学金”2018级本科毕业生调查反馈工作和2021级本科生申请工作。

4月20日，学院第十一次研究生代表大会在教学行政楼702会议室召开。经投票，选举出席校研代会的代表6名、地空学院研究生会主席团成员3名、第十一届研究生委员会委员候选人6名。

4月23日，学院第二十一一次学生代表大会在教学行政楼702会议室召开。经投票，选举出校学生代表大会代表、第二十一届地空学生会主席团成员和第二十一届学生委员会成员。

4月24-25日，学院组织辅导员班主任参加学校举办的“生涯发展师”专项培训，进一步提高学工队伍的就业指导水平。

4月，按照学校要求，学院开展了学生心理健康状况调查和学生抑郁症情况摸排工作，及时发现学生的心理危机并进行科学干预，有效预防危机事件发生，切实维护学生的身心健康。

4月，学院加强对2018级本科毕业生的就业帮扶，对9名本科

毕业生开展了就业帮扶。

4月，根据校友基金会要求，学院为16位本科女生（认定贫困）发放卫生用品。

六、招生工作

4月6日，学院完成2022年国际留学生复试工作。受疫情影响，此次复试采用线上方式，来自加拿大、巴基斯坦的5位留学生参加了复试。

4月8日，学院完成2022年全国研究生复试调剂工作。

4月15日，学院完成2022年全国硕士研究生招生录取工作，并对名单复核确认，上报学校。

4月18日，学院发布关于2022年硕转博工作的通知，并布置相关工作。

4月27-29日，学院固体地球物理、空间物理、大气科学、地球化学4个专业组织“硕转博”和“申请考核制”博士生综合考核工作。

4月，执行院长汪毓明为空间科学与技术专业作专业解读和宣传，材料提交招办。

4月，副院长倪怀玮参加中国科大本科招生2022年“瀚海云讲堂”录制，做学科专业特色介绍。

七、党建工作

4月11日，大气科学研究生第二党支部在教学行政楼702会议室召开党支部大会暨“学习两会精神”主题党日活动。

4月18日，党委书记刘斌主持召开学院本年度第2次党支部书记工作例会，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。会上，刘斌传达学校文件：《中共中国科学技术大学委员会关于十九届中央第七轮巡视整改进展情况的通报》，并就部分

内容进行解读；熊成传达学校文件：《中国科学技术大学“支部特色年”活动实施方案》、《关于2021年党费收缴使用结存情况的通报》；会议就“支部特色年”进行了交流讨论，并就相关工作进行了部署；会议就支部工作进行了讨论交流。

按校党委统一部署，4月18-26日，学院教师党支部组织党员在西校区东门做疫情防控志愿服务，共有36位党员参加了志愿服务。后期，学院党委将继续组织党员开展志愿服务。

八、合作交流

4月1日，应固体地球物理专业邀请，中科院南海所研究员张帆在线作题为“大洋俯冲带及转换断层变形机制研究”的学术报告。

4月15日，应固体地球物理专业邀请，中国地震局地球物理研究所研究员房立华在线作题为“Seismological Characterization of the 2021 Yangbi Foreshock-Mainshock Sequence: More than a Triggered Cascade”的学术报告。

4月18日，仲雷教授应地球和空间科学学院大气科学专业邀请出席第二十七期大气科学前沿论坛，并作了题为“青藏高原地气相互作用与卫星遥感应用研究”的学术报告。会议采用线上线下相结合的方式，除本学院师生外，来自其他高校及科研院所的老师和同学也在线参加了本次报告。

4月21日，美国国家大气科学研究中心（NCAR）的田阳研究员应地球和空间科学学院大气科学专业邀请出席了第二十八期大气科学前沿论坛，并作题为“利用高精度大涡模式和观测探讨湿对流与大气环流间的耦合”的学术报告，报告由大气科学专业主任王雨教授主持。除本院师生外，来自南京大学、中国气象科学研究院和其他高校及科研院所的老师和同学们也参加了此次报告。

4月22日，应固体地球物理专业邀请，南方科技大学地球与空

间科学系副教授张振国在线作题为“计算地震学研究：从震源破裂到地震灾害”的学术报告。

4月29日，应固体地球物理专业邀请，上海交通大学工程力学系副教授安超在线作题为“海洋地震观测的理论与应用”的学术报告。

九、其他

4月6日上午，执行院长汪毓明、党委书记刘斌对学院部分实验室进行了安全检查，院办主任胡银玉和院安全员查向平陪同。

4月14-19日，鉴于近期疫情防控形势严峻，按照学校安排，学院为1329名师生员工发放防疫物资，每人10个口罩、1瓶免洗消毒液。

4月，按照校工会要求，学院分工会积极动员女教职工参与“喜迎二十大 云上飘书香”云诵读活动。

4月，按照校工会要求，学院分工会积极组织教职工参加“中国梦·劳动美——永远跟党走 奋进新征程”全国职工线上运动会。

4月，学院严格执行属地和学校的疫情防控管理规定，要求师生员工在健康打卡平台上上报行程卡、安康码和核酸检测报告，密切关注师生员工的身体健康状况和思想动态，及时将有关情况上报学校。根据学校防疫工作布置，学院成立了教职工两码审核小组，每天审核学院235位教职工的健康码和行程码。