

中国科学技术大学

地球和空间科学学院工作简报

2022 年第 6 期

(总第 76 期)

学院办公室编

2022 年 8 月 31 日

一、党政工作

7月6日,党委书记刘斌主持召开学院党委年度第9次委员会议,党委委员汪毓明、熊成、吴小平、周根陶、冷伟参加会议,李锐、耿雷、薛向辉、陈伊翔、朱仁斌、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中央政治局6月17日第四十次集体学习的讲话;党委副书记熊成领学6月19日新华社评论员文章《全面打赢反腐败斗争攻坚战持久战》;结合学校《警示教育典型案例汇编(第二辑)》,开展警示教育;对3名博士后进站人员进行审查,经讨论决定:全部通过考察;经表决,一致同意固体地球物理研究生第一党支部换届选举结果,伍新明、张文、张馨月、李静茹、潘登为新一届党支部委员会委员,其中伍新明为书记;一致同意空间物理研究生第二党支部换届选举结果,王兴金、刘振威、周航、付诗琪为新一届党支部委员会委员,其中王兴金为书记;一致同意地球化学研究生第一党支部换届选举结果,付翔、蒲枢、闫海洋、曹雨菲、郭欣月为新一届党支部委员会委员,其中付翔为书记;一致同意地球化学研究生第三党支部委员增选结果,陈静、雷静为党支部委员会委员;经表决,一致同意各党支部发展周慧、周大洋、李炫承、刘亦青、吴志勇、晏茂东、江浦、王鉴远、杨林9位同志为中共预备党员;经

表决，一致同意本科生党支部朱致远同志按期转正；一致同意各研究生党支部赵亚婕、魏玮、王晴、何松、胡子安、殷皓铭 6 位同志按期转正。

7 月 6 日，执行院长汪毓明主持召开学院年度第 8 次党政联席(扩大)会议，刘斌、倪怀玮、李锐、熊成、冷伟、耿雷、吴小平、刘睿、陆高鹏、袁仁民、赵子福、高晓英参加会议，院办老师全体列席会议。会议审核通过了 6 月份工作简报；讨论并决定学院主页迁址至学校网站群；讨论并修订了学院导师招收研究生资格的相关要求，提交地学环境学位分委员会审议；讨论院聘人员规范化管理，与会老师就院聘人员的薪酬体系、奖励机制、管理归口等充分发表了意见；讨论地学中心搬迁规划工作，会议决定由耿雷牵头组建工作小组，各专业派负责老师加入；倪怀玮副院长通报行星科学本科专业建设事宜；倪怀玮副院长介绍我院今年在山西和四川本科招生基本情况。

7 月 20 日，学院在教学行政楼 708 会议室组织地球和空间科学前沿研究中心大楼展厅的建设项目询价会议。参会人员包括学院执行院长汪毓明、党委书记刘斌、副院长李锐、耿雷、陶鑫，基建处徐颖、李敦虎，初一文化、安徽省医药设计院和通用机械研究院的代表。经讨论，最终选定安徽医药设计院负责设计展厅项目。7 月 22 日，学院召开会议讨论展厅的初步细化方案，参会人员包括汪毓明、刘斌、陶鑫、徐颖，以及地方装饰分包负责人。8 月 5 日，陶鑫和医药设计院举行线上会议，再次讨论并初步确定设计方案。

二、教学与培养工作

7 月 9 日，学院更新地学与环境学科学学位分委员会学位授予标准。

7 月初，学院完成夏季学期本科生个性化选课。

7 月 13 日，学院完成 2022 年春季学期研究生课程教学工作量核

对工作。

7月13日，学院完成2022年秋季学期研究生课程排课工作。本学期共开设45门课程，其中专业基础课13门、专业选修课27门、博士专业课5门、新增课程3门。

7月14日，学院上报一项2022年秋季学期留学生专业课程线上教学。

7月中旬，学院申报设置2022秋辅修学士学位及辅修专业的遴选条件，秋季学期有5位外院同学申请修读地球物理学辅修学位。

7月中旬，完成2021级本科生全校性专业选择工作。其中，5人转进，54人转出。

7月31日，学院提交2022年安徽省新时代育人质量工程项目(研究生教育)申报。学院共计申报省级优秀博士(硕士)学位论文各一项，省级研究生学术创新创业实践一项。

8月初，完成春、夏学期本科生课程成绩录入审核工作。

8月初，完成2022级本科新生学籍信息初始化和分班工作。

8月23日，学院通过面试确定了19位2022级赵九章现代地球和空间科学科技英才班学生名单，其中2人来自外院。随后，学院对2021级、2020级和2019级英才班成员进行了调整。

8月底，完成本科生秋季课程预选工作和个性化选课等工作。

8月底，学院完成2022年秋季学期研究生助研岗位设置工作。

三、科研工作

7月22日，接国家自然科学基金委员会通知，根据《国家自然科学基金委员会关于依托科学基金项目鼓励和吸纳高校毕业生参与基础研究相关工作的通知》要求，学院报送依托科学基金项目开发科研助理岗位和吸纳应届毕业生落实进展情况。

7月，空间物理专业张全浩副教授关于太阳爆发磁通量注入驱动机制的相关研究工作被国际日地物理科学委员会（**Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics**）选为青年科学家亮点成果（**Highlight on Young Scientists**）。

7月，窦贤康教授激光雷达团队在相干测风激光雷达方面实现重大突破，首次实现3米和0.1秒的全球最高时空分辨率的高速风场观测。该成果发表在国际光学期刊《光学快报》上。

7月，黄方教授课题组在利用Ba同位素示踪穿地壳岩浆系统中的流体活动方面取得新进展，相关成果发表在地球科学领域学术期刊《**Earth and Planetary Science Letters**》上。

7月，姚华建教授团队在华北克拉通岩石圈破坏研究方面取得了重要进展。该团队采用背景噪声和地震面波成像获得了华北克拉通大尺度岩石圈精细速度结构，并联合大地测量结果揭示了华北克拉通岩石圈新生代改造的特征，新结果对于认识华北克拉通地区地震活动性分布特征和地震灾害评估具有重要的科学意义。相关成果发表在《**Geophysical Research Letters**》上。

8月19-20日，学院在合肥主办了全国“大气观测、探测与遥感技术和方法”学科发展研讨会，包括2名院士、10名杰青在内的30多名专家学者、以及国家自然科学基金委相关领导参会，会议就该学科方向在大气科学、地球系统科学、科技产业发展中的重要作用、前沿科学问题、发展方向等议题进行了深入研讨，获得了良好效果。执行院长汪毓明在会上致欢迎辞，并做了《深空中的大气观测》的特邀报告。会议由大气科学专业李锐教授主持。

8月23日，根据中科院科研诚信建设联席会议办公室《关于组织开展论文自查和挂名清理的函》要求，学院于8月4日-15日完成

第一阶段的科研人员论文自查工作；8月16日-23日由学院学术委员会组织专家对科研论文抽查审核，完成第二阶段工作。

8月，黄方教授课题组和吴忠庆教授课题组在Ca同位素分馏理论方面取得新进展，相关成果发表在《*Geochimica et Cosmochimica Acta*》上。

8月，姚华建教授团队在郯庐断裂带中南段结构成像及郯庐断裂带的形成和演化研究中取得新进展。他们联合地震背景噪声和远震面波数据反演得到了郯庐断裂带中南段地壳上地幔高分辨的横波速度结构模型。新的地震成像结果揭示了区域内多个以前未发现的速度异常体，并获得了三维方位各向异性特征，这对认识郯庐断裂带的形成和演化起到了重要的约束作用。相关成果发表在《*Earth and Planetary Science Letters*》上。

8月，陈伊翔教授研究组在俯冲带同折返岩浆岩地球化学方面取得重要进展。他们在世界典型的大陆碰撞造山带中发现了形成于碰撞结束之际的多个同折返花岗岩体，揭示了矿物分离结晶作用对花岗质熔体地球化学成分的影响，查明了高硅花岗岩的重Fe同位素组成特征受控于熔体的矿物结晶分异作用。这对理解造山带岩浆作用、深俯冲陆壳化学分异以及高温Fe同位素体系都具有重要意义。相关成果发表在《*Geochimica et Cosmochimica Acta*》上。

8月，肖益林教授研究团队和戴立群教授合作，利用锂同位素在示踪俯冲带熔体交代作用类型方面取得重要进展。相关研究成果发表在《*Geology*》上。

四、师资队伍

7月，2022年度中科院“技术支撑人才”项目申报推荐工作启动，学院推荐李毅人申请。

7月，2022年“翟光龙学者基金”项目遴选工作启动，学院5位老师申请，经学院学术委员会评审投票，推荐郝记华和李泽峰申请。

7月，2022年度博士后国际交流计划省部联合资助引进项目申报启动，于淼申请了该项目。

8月，引进人才汤浩岚入职特任教授。

8月，农业农村部人力资源开发中心、中国农学会现征集农业领域科技评审专家，学院推荐朱仁斌、陆高鹏和刘桂建为评审专家。

8月，安徽省BR项目启动，李云国和于秉坤申请。

五、学生工作

7月，学院对照学工部筛查出的近5天没有一卡通消费记录的学生名单，了解27位学生的近期动态，关注学生是否有生活困难。

8月，学院高度重视本科生迎新工作，对相关工作进行周密部署、统筹安排、认真落实，保障114位本科新生报到安全有序进行。

8月19日，在疫情防控常态化的要求下，学院于线上举行了2022级本科新生家长会。执行院长汪毓明、党委书记刘斌、副院长倪怀玮、陶鑫、各专业主任、新生班主任，以及100余位新生家长参加会议。会议由学院党委副书记熊成主持。

8月19日，学院在第五教学楼5103教室举办“入学第一课”报告会，执行院长汪毓明、党委书记刘斌、党委副书记熊成出席，2022级本科新生班主任、学工秘书及100余位本科新生参与。报告会由副院长倪怀玮主持。

8月23日，在五教5104教室，雷久侯和高晓英2位老师为学院2022级本科新生做地球物理与空间科学技术系和地球化学与行星科学系的专业介绍。8月30日，2022级本科新生召开班会，选择各自的学习方向。

8月，按照学校疫情防控要求，学院对照连续3日未打卡的在校学生名单，一对一提醒64位学生须按照要求每天打卡，报备个人健康信息。

六、招生工作

7月25日，学院报送2023年硕士研究生招生简章。

7月，学校本科招生录取工作顺利完成。我院负责的两个省市中，山西省统招分数线642分，共计招收36人（统招22人、国家专项4人、高校专项1人、强基计划7人、创新班2人）；四川省统招分数线673分，共计招收89人（统招60人、强基计划10人、高校专项2人、少年班创新班11人、少年班1人、国家专项5人）。

7-8月，学院成功组织了第十三届大别山地质考察暑期夏令营、第三届空间科学与技术夏令营、第三届大气与全球变化夏令营、第一届地球与行星物理夏令营，共有100多名来自全国重点高校的优秀大学生参加。

七、党建工作

7月31日，由复旦大学大气和海洋科学系2021级研究生党支部倡议，中国科学技术大学与清华大学、南京大学、中山大学以及中国气象科学研究院六所高校大气科学相关专业的研究生党支部共同开展云端共建活动，以“六校联动学党史，共筑学习新常态”为主题，开展党史学习教育，讲述青年党员的使命担当，分别围绕“经验分享、勿忘历历来时路”；“赓续红色血脉、汲取奋进力量”；“立足专业、党史宣讲共研学”；“把握精髓，专题交流悟感想”；“合作倡议、学习新常态”等五个方面深入交流。

八、论坛讲座

7月7日，由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和中共合肥市委党校（合肥行政学院）联合主办的以“面向国家重大需求，启航人类深空新疆域”为主题的报告在中共合肥市委党校学术报告厅举办。合肥市科协党组书记王毓江，市科协主席余勇出席本次报告。本次报告的主讲人是执行院长汪毓明。在报告中，汪毓明教授主要从序章、求索、启航三个方面回顾世界以及我国空间探测发展历程，讲述中国科大在空间科学领域几代人的努力和贡献，描绘我国未来深空探测发展蓝图以及建设深空探测实验室的重大意义。

九、合作交流

8月1日-7日，由中科院比较行星学卓越创新中心、中国科学技术大学地球和空间科学学院、深空探测实验室深空科学研究院共同主办的第四届“行星科学暑期学校”顺利召开，本届“行星科学”暑期学校继续采用线上形式进行。暑期学校邀请了中国、美国、德国、法国、荷兰和丹麦共计14位行星科学研究前沿的著名专家学者授课，其中包括美国国家科学院院士、多名美国地球物理联合会会士以及国际行星探测项目负责人。来自国内多家高校和科研单位以及境外包括美国、德国、英国、瑞士、瑞典、法国、印度、以色列、克罗地亚、斯里兰卡及港澳台等300余名学生和年轻学者注册并参加了本期行星科学暑期学校。

8月，应安徽省科协的邀请，学院协助安徽省科技馆成功开展了2022年蒲公英科学营活动。该活动以“参观航天展览·点燃科学梦想”为主题，参加科学营活动的成员是来自全省各地的40名中小學生，主要内容有参观科普场馆、趣味科学实验、航空航天户外拓展、“重走两弹一星路”致敬时代楷模等活动，其中的重头戏是在中国科大地空学院参观科普展厅和聆听科普报告。8月18日，40多名中小學生

在安徽省科技馆的多位工作人员的带领下，来到了地空学院科普展厅，参观了展厅的各种岩石、矿物标本，体验了 VR 模型，聆听了实验教学中心主任谢智老师幽默风趣的讲解，纷纷表示大开眼界。随后，同学们来到环资楼报告厅，张少兵教授给他们做了题为《从地球走向深空》的科普报告，展示了嫦娥五号返回的月壤样品。

8 月 25 日，合肥市委统战部组织部分中小學生及台胞子女来我校开展“科技创新润苗行动”科大行活动，市委统战部副部长王华臣带队，民盟合肥市委主委、民盟科大基层委主委、地球和空间科学学院副院长倪怀玮教授，校民主党派办公室主任胡胜友陪同参加。期间，倪怀玮教授为大家作了《俯察深地 仰探深空》的讲座，介绍了地球和空间科学相关科普知识。

十、其他

7 月 8 日，接资产处通知，学校开展 2022 年“仪器开放共享评价考核工作”，学院共填报 113 台(套)50 万以上设备相关信息及 2021 年度运行机时。

7 月 21 日，接资产处通知，填报 2023 年政府采购预算，学院填报 4 项共计 1540 万项目的采购预算申请。

7 月 22 日，接资产处通知，学校组织开展 2022 年度新购大型科研仪器设备（200 万元以上）查重评议工作，学院 2 位老师上报“大型科研仪器设备购置申请表”。

7 月，按照校工会要求，学院分工会积极组织教职工参与“提倡绿色出行 普惠系统职工”的公交卡充值活动。

8 月，为迎接党的二十大的召开，丰富教职工文化生活，学院分工会积极动员教职工观看安徽省歌舞院创作排演的大型民族歌剧《风雪大别山》。

8月，按照校工会要求，学院分工会积极组织教职工参与中科院工会举办的“2022年度职工心理健康辅导能力培训班”。

8月暑假期间，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，严谨细致做好秋季开学及新学期疫情防控工作。

编制：吴姝

审核：胡银玉