

# 中国科学技术大学

## 地球和空间科学学院工作简报

2022 年第 9 期

(总第 79 期)

学院办公室编

2022 年 11 月 30 日

### 一、党政工作

11 月 4 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 5 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、倪怀玮、熊成线下参加学习会，李锐、吴小平、王雨、周根陶、冷伟、薛向辉、朱仁斌、胡银玉、伍新明、孟令宇线上参加学习会。会上学习党的二十大报告：《高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗》，党委书记刘斌领学报告的框架，并就部分内容进行了简单的解读，与会同志围绕报告进行了讨论交流。学习《中国共产党章程》，党委书记刘斌领学了党章的主体结构，重点领学了二十大对党章的修改部分。会议要求，学院各党支部要开展二十大修改后的党章的专题学习。

11 月 2 日，党委书记刘斌主持召开学院党委年度第 13 次委员会议，党委委员汪毓明、熊成线下参加会议，党委委员吴小平、王雨、周根陶、冷伟线上参加会议，倪怀玮、李锐、胡银玉、汤琴琴、孟令宇线上列席会议。会议学习中国共产党第二十届中央委员会第一次全体会议公报（视频）；学习习近平总书记在二十届中共中央政治局常委同中外记者见面时的讲话（视频）；学习《中共中央关于认真宣传

学习贯彻党的二十大精神决定》，刘斌书记领学了文件的要点；会议要求，各党支部要按照文件精神 and 上级党组织的要求，开展二十大精神学习；传达校党委文件：《关于做好 2022 年度基层党建述职评议考核工作的通知》、《关于做好 2022 年度中层领导班子和领导人员考核工作的通知》；与会同志对引进人才进行考察，经讨论决定：4 人全部通过考察；经表决，一致同意各研究生党支部发展吴焱点、马雨昕、田世健、傅一笑 4 位同志为中共预备党员；一致同意各研究生党支部李源、张凌云、胡爱民、赵静欣、郭进、李新民、常丛 7 位同志按期转正。

11 月 2 日，执行院长汪毓明主持召开学院年度第 11 次党政联席（扩大）会议，现场参加会议的有：汪毓明、刘斌、熊成，线上参加会议的有：倪怀玮、李锐、冷伟、耿雷、陶鑫，胡银玉、汤琴琴、吴妲、陈维线上列席会议。会议传达学校疫情防控工作相关要求，并就学院疫情防控工作进行部署；讨论并部署前沿研究中心的功能分区和实验室规划事项；推荐学院管理岗奖项申报事项，经讨论决定：推荐熊成申报江淮蔚来爱岗敬业奖、推荐陈维申报杨亚基金-爱岗敬业奖，会议决定：为了切实发挥奖项的激励作用，今后管理岗位奖项将根据工作实绩择优推荐；审议通过《地球与行星科学攀登奖学金协议书》；讨论并通过学院兼职导师管理办法。

11 月 3 日，执行院长汪毓明主持召开年度第 7 次院务专项工作(视频)会议，会议主题是讨论地球和空间科学前沿中心功能分区和实验室规划。学院党政领导班子、各专业学科点长和专业主任、相关实验室负责人等参加会议。执行院长汪毓明介绍地球和空间科学前沿中心的建设进展和设计思路，希望从学院角度出发，总体设计每个功能片区，整合同类型实验室，便于学科交流、宣传展示等，同时学院预留



部分空间，用于未来几年的发展。学院党政领导班子、学科点长和专业主任组成评审委员会，逐个对申报需求的实验室从必要性、可行性等方面进行询问讨论，基本确定了各实验室的需求面积。地化专业需要重新统计样品前处理所需的超净实验室和普通实验室需求、仪器分析实验室的需求，并在 11 月 6 日前提交学院，在下次专项工作会议上讨论确定。

11 月 10 日，执行院长汪毓明主持召开年度第 8 次院务专项工作(视频)会议，会议主题是讨论地球和空间科学前沿中心功能分区和实验室规划。学院党政领导班子、各专业学科点长和专业主任、相关实验室负责人等参加会议。学院党政领导班子、学科点长和专业主任组成评审委员会，对地球化学专业重新申报的实验室需求从必要性、可行性等方面进行询问讨论，基本确定了各个实验室的面积需求。全院需求汇总后将交给设计院整体规划设计前沿中心的改造方案。

## 二、教学与培养工作

11 月初，学院完成本科生学籍清理和学籍异动工作。并于 11 月底，完成 2022 年秋季学期警示生学业指导专家及帮扶老师的分派工作。

11 月 9 日，学院举行 2022 年度秋季学期本科教学中期检查座谈会。学校教学督导袁仁民、黄金水、谢智，教务处程洁，副院长倪怀玮，专业主任王宝善、王雨、刘睿、高晓英，教学秘书钱军红及 2019—2022 年级学生代表共同参加了座谈会。

11 月 10 日，学院提交 2022 年第三次研究生学位申请材料，本次共有 28 人申请博士学位，4 人申请硕士学位。

11 月 15 日，学院开展 2022-2023 学年第二学期研究生教学任务申报核对工作。

11月18日，学院在教学行政楼1518会议室召开本科课程组长会议，会议讨论制定课程组工作细则和本年度剩余教学维持费和实验教学中心维持费的使用。

11月中旬，报送2023年春季学期本科课程青教培养的教师名单。

11月21日，地学与环境学科学学位分委员会2022年第3次会议在教学行政楼召开，共14位委员参加，会议由分委员会主任汪毓明主持。

11月25日，学院在教学行政楼708会议室召开教学委员会年度第2次会议。会议讨论通过了《地球和空间科学学院课程组实施细则（草案）》以及课程组长的调整方案，提交学院党政联席会审议；审议通过了《关于地空学院基础II类课程调整的报告》，提交校教学委员会和教务处审议；审议通过了地球物理学、空间科学与技术、大气科学、地球化学4个课程组使用教学维持费和实验教学中心维持费进行课程建设的方案。

11月25日，发放2022年秋季学期研究生毕业证，本次共16名博士、4名硕士申请毕业。

11月28日，按研究生院要求，学院开展2022-2023第二学期研究生课程返聘外聘教师工作。

11月底，学院完成赵九章科技英才班申请“2021年秋季学期基础学科拔尖培养计划助学经费”报送工作。12名英才班学生申请了荣誉等级学生。

11月，报送2023年春季学期本科课程《地球系统科学讲座》的外聘名单。

11月，学院完成核对本科教学绩效工作量。

11月，学院完成本科教学评估专家推荐工作。



11月,学院提交2023年春季学期本科开课任务填报信息汇总表,并报送教务处。

### 三、科研工作

11月4日,为了展现教育部科技委地学与资源学部成员单位喜迎二十大、奋进新征程的精神风貌,学校启动《教育部科技委地学与资源学部优秀科技成果汇编》科普宣传画册的编制工作。学院李锐老师提供了成果资料。

11月9日,为落实《中国科学院关于加强基础研究的若干意见》,我校近期召开了加强基础研究工作座谈会,组织骨干教师深入研讨,提出有望取得重大突破的研究方向。学院由郝记华老师负责,伍新明、刘佳佳、赵纯、李云国老师代表各自学科参与,共计23位团队成员,向学校提交火星和冰卫星宜居性演化研究这一基础研究重大科学问题。

11月18日,在前期开展全院数据摸底工作基础上,中国科学院研究形成了《中国科学院重要数据和核心数据识别规范(2022)》。接科学院通知,进一步梳理并识别本单位数据。学院各专业梳理后答复:无重要及核心数据。

11月23日,学院张全浩、冯吉坤、黄福庆3位老师获批2022年度校青年创新重点基金项目。

11月23日,2022年度校基本科研业务费学院分配额度60万元,共收到11份申请,获批9项。

11月,中国科学技术大学地球和空间科学学院、中国科学院壳幔物质与环境重点实验室郑永飞院士研究团队戴立群教授研究组在俯冲带地球化学研究中取得重要进展,相关研究成果发表在《Geology》上。

11 月，中国科学技术大学地球和空间科学学院、深空探测实验室陆全明和王荣生教授研究团队发现行星际太阳风中湍动磁场重联的直接证据，揭示了行星际太阳风中湍动磁场重联发生率和背景太阳风风速的关系，证实了湍动磁场重联可以有效地加速和加热行星际等离子体。在此基础上，通过统计研究发现行星际太阳风中湍动磁场重联是非常普遍的现象，突破了之前普遍认为的太阳风磁场重联是准稳态的看法。该研究成果发表在《Nature Astronomy》上。

11 月，陈伊翔教授团队通过对蛇纹岩天然样品的系统分析，首次清晰揭示了橄榄岩蛇纹石化过程中存在显著的 Mg 同位素分馏。该成果发表在《Geochimica et Cosmochimica Acta》上。

#### 四、师资队伍

11 月，特任教授刘佳佳、许效华、邓正宾、潘路正式到岗。

11 月，2023 年度中科院“青年创新促进会”会员申报推荐工作启动，学院 5 人申请，经学术委员会评审投票，推荐胡峰和张全浩申报。

11 月，2022 年度“仲英青年学者”申报工作启动，学院 3 人申请，经学术委员会评审投票，推荐郝记华申报。

11 月，接中科院通知，经专家评审推荐、中科院审定，周鑫入选 2022 年度青促会优秀会员，获 400 万经费支持。

11 月，学院考核兼职教授，考核结果：陈凌考核优秀，同意续聘；陈显尧考核合格，聘期结束不再续聘；肖子牛考核合格，还在聘期内，继续聘用。

#### 五、学生工作

11 月，经自愿报名、学院评选，学院决定推荐杨林和石震作为 2022 年度最美“六有”大学生学院候选人。



11月，在学校2022年“喜迎二十大，奋斗新征程”学生暑期社会实践和见闻征文评审活动中，学院荣获优秀组织奖二等奖，王文宇同学荣获优秀作品二等奖，程宇轩同学荣获优秀作品三等奖。

11月，为庆祝中国共产党第二十次全国代表大会的顺利召开，学院2020级博士班开展了“喜迎二十大，一起跑步吧”主题活动，旨在激励新时代学子以崭新的精神面貌迈向新征程。

## 六、招生工作

11月23日，为向广大山西考生普及地球和空间科学前沿知识，提高中学生的科学素养，增进高中同学对我校地球和空间科学学院相关专业的认知和了解，倪怀玮教授应邀为晋城一中广大师生做了线上科普报告。

11月，学院完成2023年硕士研究生招生考试初试自命题科目命题工作。

## 七、党建工作

10月9日，党委副书记熊成主持召开学院本年度第5次党支部书记工作例会，各学生党支部书记（支委）、党务秘书孟令宇参加会议。熊成传达学校有关中央选调生的会议精神，重点强调了工作要求和报名条件，并就相关工作进行了部署；与会同志围绕央选报名条件、国考和省级选调等相关情况进行了交流讨论。

11月13日，大气科学研究生第一党支部、大气科学研究生第二党支部和环境科学研究生党支部在中区综合体育馆羽毛球场联合开展了“欢庆二十大，奋进新征程”羽毛球比赛主题党日活动。

11月18日，为响应学校“学习科学家精神”的号召，学习老一辈科学家的先进事迹，地化研究生第三党支部开展“学习科学家精神”主题党日活动，先后参观了科大校史馆、博物馆。

11月25日-26日，学院空间物理研究生第一党支部与公共事务学院2022级法律硕士班党支部以思想破冰、用行动开路，开展了“学习二十大、筑梦新时代、奋进新征程”联合主题党日活动。

11月26日，学院大气科学与院办联合党支部前往合肥市蜀山烈士陵园开展“缅怀革命先烈，弘扬红色精神”主题党日活动。

## 八、合作交流

11月4日，安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站在合肥举办了第二届郟庐-大别地震与构造物理研讨会暨蒙城野外站2022年度学术年会，旨在进一步提升郟庐-大别构造带综合地球物理和区域地质构造研究水平，服务我国中东部地区的防震减灾需求。蒙城野外站站长陈晓非院士、中国地震局科技与国际合作司齐诚副司长、安徽省地震局凌学书副局长、中国科学技术大学科研部黄方部长出席会议并讲话，会议由蒙城野外站常务副站长姚华建教授主持。本次会议还邀请了中国科学院海洋研究所、中国科学技术大学、南京大学、合肥工业大学、中国海洋大学、应急管理部国家自然灾害防治研究院、辽宁省地震局、安徽省地震局等多家单位领导、专家参会，有4830多人次通过寇享学术收看了会议直播。

11月2日，应地球化学专业邀请，北京师范大学自然科学高等研究院特聘副教授任泽在线作题为“高寒‘水-陆’生态系统联系与演替中的生物地球化学”的学术报告。

11月4日，应地球与行星物理专业邀请，普渡大学副教授李云月在线作题为“Applied geophysical research for sustainable societies”的学术报告。

11月9日，应地球化学专业邀请，伊世特中国有限公司(ESD)高级工程师王静在线作题为“企业碳资产管理”的学术报告。



11月11日，应地球与行星物理专业邀请，中国地质科学院研究员焦利青在线作题为“Discrete Element Modeling of Continental Deformation, Volcanic Spine Extrusion, and fault rupture”的学术报告。

11月23日，应地球化学专业邀请，中科院植物所研究员冯晓娟在线作题为“全球变化下土壤有机质的分子行为”的学术报告。

11月25日，应地球与行星物理专业邀请，瑞士苏黎世联邦理工学院博士后张诗淮在线作题为“Spatial Stress Variations within a Fault Zone Revealed by Breakout Observations Within an Array of Boreholes in a Granitic Rock Mass”的学术报告。

11月30日，应地球化学专业邀请，集美大学教授祁第在线作题为“极地海洋碳汇与酸化”的学术报告。

## 九、其他

11月15日，学院完成地球和空间科学前沿研究中心（即新地空楼）设备购置预算申报工作。

11月16日，配合资产处对学院2021年新增固定资产进行抽查，学院共计抽查30项固定资产，除1台设备处于管控区内无法查看外，全部账实相符。

11月25日，财务处发布《关于暂付款和预借票据清理催报的通知》，学院发通知提醒借款尚未清账的老师。

11月，按照校工会要求，学院分工会积极组织教职工参加2022年纪念“一二·九”校园马拉松长跑活动，传承红色基因，推动活力校园建设。

11月，为进一步贯彻落实党的二十大精神，让教职工感受到学校的关怀和温暖，根据校工会年度工作安排，学院分工会开展2023年元旦、春节“送温暖”活动，为4位困难教职工向校工会提交申请。

11 月，按照校工会要求，学院分工会为 227 名教职工发放定点帮扶地区农产品。

11 月，为深入学习贯彻党的二十大精神，积极引导教职工深刻领会和把握大会的精神实质和丰富内涵，推进全面学习、全面把握、全面落实，学院分工会广泛动员教职工参与“学思践悟二十大 踔厉奋发建新功”线上知识竞赛。

编制：吴姐

审核：胡银玉