

中国科学技术大学

地球和空间科学学院工作简报

2021年第8期

(总第68期)

学院办公室编

2021年10月31日

一、党政工作

10月15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6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、党务秘书,汪毓明、倪怀玮、李锐、熊成、吴小平、王雨、冷伟、耿雷、陶鑫、薛向辉、洪吉安、朱仁斌、胡银玉、孟令宇参加学习会。会议学习中央人才工作会议精神,观看9月28日《新闻联播》有关视频,刘斌、吴小平、冷伟、汪毓明领学了相关学习材料,与会同志围绕习近平总书记讲话和学习材料,就国家各类人才计划、国家重大科研平台建设、自主人才培养等方面展开了热烈的讨论交流。学习习近平总书记在纪念辛亥革命110周年大会上的讲话精神,观看10月9日《新闻联播》有关视频。开展党史学习教育:学习《习近平新时代中国特色社会主义思想学习问答》,熊成领学了部分内容。

10月15日,党委书记刘斌主持召开学院年度第15次党委会议,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(委员)列席会议。会议学习中央人才工作会议精神,要求各教师党支部带领专业老师学习该会议精神;学习《中共中国科学技术大学委员会巡视整

改落实方案》，并就巡视整改落实方案等工作进行了部署；党委副书记熊成传达了10月14日校党委季度书记调度会精神；传达学校巡察整改审核意见，校党委通过本次整改审核，会议决定：10月20日召开全院教职工大会，通报巡察整改情况和巡察整改审核意见；讨论聘期制科研人员入职时的师风师德考察事项，会议决定：聘期制科研人员入职时，须先填写师风师德考察表，再由学院党委审核；讨论固体地球物理专业增设领导岗位事项，会议决定：提名王宝善任专业主任兼学科点副点长，黄金水不再担任专业主任，提交党政联席会议审议；会议同意学院分团委书记人选调整，由各教师党支部推荐人选；经表决，一致同意各研究生党支部发展郭进、李新民、常丛、杨靖、王睿睿、张凌云、胡爱民、赵静欣同志为中共预备党员；经表决，一致同意各研究生党支部温晓凡、徐冰清、储嘉齐、仝凤台4位同志按期转正。

10月15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，刘斌、倪怀玮、李锐、熊成、冷伟、耿雷、陶鑫参加会议，胡银玉及院办老师列席会议。会议首先检查上次会议待办事项落实情况；审议通过支撑岗位招聘工作小组名单；审议通过教师支撑岗位专业技术等级聘用资格审查和推荐工作小组名单；审议通过职员岗位聘用资格审查和推荐工作小组名单；根据党委会议酝酿提名，会议决定：王宝善任专业主任兼学科点副点长；讨论四川、山西本科招生组长调整事项，会议决定：马明任四川本科招生组组长、仲雷任山西本科招生组组长；审议院级统筹增量经费自评报告，与会同志对报告初稿提出了修改意见，会议原则通过该报告，并要求院办认真修改后上报学校相关部门；通报2021届本科生、硕士生、博士生的初次就业情况；审核通过9月份工作简报；讨论管理岗位单项奖推荐事

项。

10月20日，党委书记刘斌主持召开学院年度第12次党政联席（扩大）会议，参加会议的有学院党政领导班子成员、院长助理、系主任、学科点长、专业（实验教学中学）主任、重点科研平台负责人、教师支部书记。汪毓明、李锐、熊成、耿雷、陶鑫、吴小平、雷久侯、王雨、赵子福、高晓英、陈伊翔、朱仁斌、谢智、胡银玉参加会议，院办老师列席会议。刘斌传达了学校《关于推进基层党组织巡视整改任务落实的通知》，带领与会人员对照《基层党组织巡视整改工作清单》，结合我院的实际情况对整改任务进行细化分解，明确了责任人员和整改时限，研究制定了学院的巡视整改落实方案。

二、教学与培养工作

10月4-7日，查显杰老师带领2018级固体地球物理本科生开展了《空间大地测量学》课程的GNSS野外观测实习。

10月10日，学院在2105教室召开2021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同学们的问题。参会人员有英才班管委会成员、学业导师和2021级英才班所有同学。报告会后同学们参观了学院部分实验室。

10月10日，学院完成本学期在校研究生注册工作，并向研究生院报送学期电子注册统计表和未注册研究生名单及拟处理意见。

10月12日，教务处副处长吴强带领沐林等5位老师来我院抽检近五年（2017--2021年）来本科生毕业论文（设计）、结题答辩申请表、论文检测报告的纸质材料。

10月17日，2021级赵九章科技英才班同学在姚华建、魏春生等老师的带领下前往安徽省地震局肥西野外台站和紫蓬山国家地质公园进行了野外地质考察与实习。

10月20日，学院完成研究生国家奖学金评审工作，经学院国家奖学金评审委员会评审，获得2021年研究生国家奖学金的共计16人，其中博士生9人，硕士生7人。

10月21日，学院召开研究生学位论文质量把关座谈会，会议由研究生院副院长姚华建主持。学院执行院长汪毓明、副院长李锐、各学位点负责人、专业主任、研究生院招生办、研究生院培养办、校学位办公室相关老师参加会议。会议就提高博士学位论文质量，研究生质量提升改革措施听取学院意见。

10月22日，接教务处通知，学院填报了2021年度本科教学数据，实验教学中心提交实验教学相关表格。

10月22日-24日，2019级赵九章科技英才班学生在高新亮、黄建等老师的带领下前往中科院南京紫金山天文台、中科院南京湖泊研究所和中科院古生物研究所交流学习。

10月23日-24日，2018级赵九章科技英才班学生在谢智、沈骥等老师的带领下前往齐云山、花山谜窟等地进行为期二天的野外考察实习。

10月25日，学院完成2020年秋季学期、2021年春季学期、2021年夏季学期研究生课程教材信息核对工作。

10月25日，学院完成2021年研究生课程思政建设项目申报工作，学院共有2位老师申报。

10月27日，学院举行了2021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，教务处李晶，学院副院长倪怀玮，专业主任王宝善，教学秘书钱军红及2018—2021年级学生代表共同参加了座谈会。

10月28日，学院完成2021年研究生英文授课计划申报工作，

学院共有 2 位老师申报。

10 月 28 日，学院完成 2020-2021 学年研究生课程教学工作量核对工作。

10 月底，学院完成 2021 秋警示生学业指导专家及帮扶老师的分派工作，并上报教务处。

三、科研工作

10 月 29 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 36 项，其中杰青 2 项、重点项目 3 项、面上项目 15 项、青年科学基金 16 项。

10 月 29 日，安徽省科技厅发布了《关于开展 2022 年度安徽省自然科学基金项目申报工作的通知》。学院共计 18 位老师提交申请，其中 2 项杰青、4 项面上、12 项青年。

10 月，李锐教授团队和国内外同行合作在星载被动微波对地遥感的关键地表参数的反演方面的研究工作取得新进展，相关工作发表在国际知名遥感期刊《Remote Sensing》上。

10 月，李锐教授团队在综合利用多源卫星可见光、红外和微波信号遥感中国陆地植被生态系统固碳能力方面取得重要进展，在国际上首次利用了基于卫星被动微波植被指数的光能利用率模型，以此定量反演中国典型植被的总初级生产力，相关研究成果发表在遥感领域国际知名期刊《Remote Sensing of Environment》。

10 月，赵纯教授团队在研究不同生物源排放机制对模拟华东地区可挥发性有机物（VOCs）的影响工作中取得新进展，相关工作发表在国际知名期刊《Geoscientific Model Development》。

10 月，陶鑫教授联合意大利 ENEA 研究所 Fulvio Zonca 教授、浙江大学陈骝教授，联合提出空间等离子体中合声波的新激发理论模

型-TaRA 模型。该结果发表在空间物理专业杂志《Journal of Geophysical Research-Space Physics》上，并被推荐为美国地球物理学会研究亮点。

10 月，李泽峰课题组与牛津大学黄晖博士合作，发展了无监督学习方法，从复杂的火山地震中成功分离了长周期事件、混合事件和火山构造事件，发现 2018 年夏威夷基拉韦厄火山爆发前 3 个月，地下岩浆已经有显著的异常活动。该方法可以追踪火山爆发前数月的地下岩浆的活动，对监测火山活动、预报和预警火山灾害活动有重要应用前景。该成果发表于国际地学一流期刊《Geophysical Research Letters》。

10 月，吴忠庆教授课题组 2019 年博士毕业生王文忠博士（现为英国伦敦大学学院和美国卡耐基科学研究所联合博士后）与李春辉博士（前中科大特任副研究员，现为成都理工大学副研究员）、美国内华达大学拉斯维加斯分校黄士春教授和李敏博士、英国伦敦大学学院 John Brodholt 教授、美国卡耐基科学研究所 Michael Walter 教授、中科大黄方教授和中国地质大学（北京）王水炯教授合作，通过第一性原理计算，发现在太阳星云环境下，行星增生早期星胚（部分）熔融和挥发过程是地球贫挥发性元素的主因，为研究类地行星挥发性物质增生和演化提供重要启示。该项研究成果发表在国际著名期刊《Nature Geoscience》上。

四、师资队伍

10 月 15 日，2020-2021 年度赵九章优秀中青年科学奖颁奖仪式在北京举行，学院胡岩老师荣获赵九章优秀中青年科学奖并参加颁奖仪式。

10 月，“仲英青年学者”项目启动，学院 2 位老师申请，10 月 21 日，学术委员会微信群进行投票推荐，根据投票结果推荐刘宇申

请。

10月，2021年教师、支撑岗位专业技术等级聘用和职员聘用工作启动。学院共20位老师申请专业技术等级聘用，5位老师申请职员聘用。学院成立了资格审查小组，于10月22日召开会议，对申请材料进行资格审查，审查结果为24位老师符合聘用基本条件，推荐到学校参加资格复核。

10月22日，学院在教学行政楼708召开支撑岗位招聘会议，刘斌担任招聘小组组长，冷伟、李锐、赵子福、耿雷、陶鑫、薛向辉担任评委，应聘人员述职，评委提问后无记名投票，投票结果为刘凯通过考核，推荐到学校参加复试。

10月，2021年管理岗位类奖项评选启动，经过学院党政联席扩大会议讨论，推荐3位老师申报。

10月，经学校评议，王荣生纳入学校第三批“学术领军人才培养计划”A档支持，支持额度为200万元，张少兵、冷伟纳入学校第三批“学术领军人才培养计划”B档支持，支持额度为100万元。项目资助期为3年。

五、学生工作

10月6日-7日，学院2018级、2019级、2021级本科班分别组织学生观看了爱国主义主题电影《我和我的父辈》。

10月8日，“气候变化青年在行动”中美青年对话活动在清华大学举行。本次活动以“聚焦碳中和，青年在行动”为主题，由清华大学和麻省理工学院共同主办，来自中美等7个国家36所高校的71名代表参与了本次活动。我院大气科学专业2020级硕士研究生周妍同学作为中国高校32名代表之一参与了该次对话活动。

10月10日-12日，学院大气科学研究生第一党支部、2020级博

士班分别组织同学集体观看爱国教育主题电影《长津湖》。

10月13日，学院2019级硕博班举办集体观影活动，观看了爱国主义主题电影《我和我的父辈》。

10月15日，学院举办第九届东方杯全国大学生勘探地球物理大赛初赛的评选及颁奖仪式，由学院SEG学生分会承办。

10月26日，学院召开2021年研究生专项奖学金评审会。经评审，学院推荐毕钺发、袁金龙、刘锐佳等26位同学为2021年求是研究生奖学金、CASC奖学金、劳雷奖学金等专项奖学金候选人。

10月，学院2018级本科生朱致远入选学校研究生支教团第二十四届支教队。

六、招生工作

10月28日，学院完成2022年博士生招生简章采集工作。

10月29日，应四川招生组邀请，校党委书记、副校长罗喜胜教授到四川省绵阳中学做科普报告，校招生就业处副处长王安廷、负责绵阳招生老师熊成陪同。

七、党建工作

10月16-17日，学院固体地球物理教师党支部联合安徽省地震局机关党委开展“参观双堆集淮海战役纪念馆暨蒙城野外站业务交流”主题党日活动。

10月20日，学院在教一楼1201教室召开全院教职工大会，通报学校巡察整改情况和审核反馈意见，并进行了学校巡察工作测评。

10月23日，环境科学研究生党支部在教学行政楼706会议室召开支部大会，学习习总书记在辛亥革命110周年大会上的重要讲话。

10月27日，中国科学技术大学学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神专题宣讲团成员、校党委书记、副校长王晓平在东活五

楼报告厅作了题为《深入学习领悟“七一”重要讲话精神 心怀国之长者，建设一流大学》的宣讲报告。地球和空间科学学院、饮食服务集团、校医院党政领导干部及师生代表聆听了此次宣讲，报告会由地空学院党委书记、副院长刘斌主持。

八、合作交流

10月8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叶玲玲来校访问，并作题为“The 2018 Anak Krakatau Volcanic Eruption – Landslide – Tsunami”的学术报告。

10月22日，应固体地球物理专业邀请，美国加州大学伯克利分校博士后程怡芳来校访问，并作题为“Volumetric faulting patterns of the 2019 M7.1 Ridgecrest, CA, earthquake”的学术报告。

10月29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研究员冉将军来校访问，并作题为“卫星重力监测极地冰盖质量平衡的进展和挑战”的学术报告。

九、其他

10月29-30日，学院师生共计97人组队参加校运动会，运动员们在运动会上奋力拼搏，取得较好成绩。其中学院教工队胡银玉、郑建秋等共计12人次进入项目八强名单，展现出我院师生较高的运动水平和积极进取的风貌。

10月30日，接网信办通知，全面排查所有网站、信息系统信息发布审核制度落实情况，学院提交共计30个网站、信息系统的信息发布审核台账，以及学院网站发布审核制度。