

# 中国科学技术大学

## 地球和空间科学学院工作简报

2022 年第 4 期

(总第 74 期)

学院办公室编

2022 年 5 月 31 日

### 一、党政工作

4 月 27 日，党委书记刘斌主持召开学院党委年度第 6 次委员会会议，党委委员汪毓明、熊成、吴小平、王雨、冷伟参加会议，倪怀玮、李锐、陶鑫、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“坚持党的领导传承红色基因扎根中国大地，走出一条建设中国特色世界一流大学新路——习近平总书记 4 月 25 日考察中国人民大学”（视频）；刘斌领学学校文件《校党委关于十九届中央第七轮巡视整改进展情况的通报》、《校园安全稳定暨防范化解重大风险方案》，并就中央巡视整改、校园安全稳定等内容进行了解读；汪毓明领学《校长工作会议纪要》有关深空科学技术研究院成立事项，并简单介绍了成立背景和近期开展的工作；对引进人才和学院部分教职工共 8 人进行考察，经讨论决定：全部通过考察；经审议，同意空间物理增设一位副点长，同意卢三为副点长人选，提交党政联席会议审议；经审议，同意邹竹萱同志任空间物理研究生第一党支部副书记；经表决，一致同意各党支部发展罗越、洪鹤庭、翟鹏同志为中共预备党员；一致同意各学生党支部盛事成、赵婉琮、李静茹、张云伟、高晖、胡艳澜、肖宇伦同志转按期转正；熊成通报了近期学院疫情防控情况，介绍了教工和学生离肥（返肥）申请审批流程、教师党员志愿服务情

况。

4月27日，执行院长汪毓明主持召开学院年度第6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，耿雷出差请假，胡银玉、汤琴琴、龚敏、吴姐列席会议。会议讨论了教职员工考勤管理过程；通报了院学术委员会对专业名称调整方案的投票结果和调整建议，经讨论，确定了专业名称调整方案；审议通过了学院增量经费分配方案；审议了综合中心-地空学院分中心经费收支情况，决定提取1%作为学院发展资金，用于人才引进、教育教学等绩效奖励；讨论并决定设立“宣传与对外联络委员会”，撤销“杰出讲座委员会”和“信息化建设工作委员会”，任命陶鑫为“宣传与对外联络委员会”主任，冷伟和周任君为副主任，李俊伦、伍新明、卢三、周鑫、赵纯、郝记华、张少兵、刘佳佳为委员，吴姐和张琳为秘书；讨论了学院领导分工调整；审议了空间物理增补学科点副点长事项，会议研究决定：卢三任空间物理学学科点副点长；讨论了研究生招生指标分配方案的修订建议；讨论了院聘人员管理办法的修订建议；讨论了研究生招生工作；审议了2021年年报初稿；审核通过了4月份工作简报。

5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2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、李锐、熊成、吴小平、王雨、周根陶、冷伟、薛向辉、朱仁斌、胡银玉、伍新明、孟令宇参加学习会。会议学习4月29日中央政治局会议精神，分析研究当前经济形势和经济工作，审议《国家“十四五”期间人才发展规划》（视频）；学习习近平总书记在考察中国人民大学的重要指示精神（视频）；学习习近平总书记在

《求是》杂志发表的重要文章《加快建设科技强国 实现高水平科技自立自强》(视频); 党委委员、执行院长汪毓明领学中科院院长侯建国在《求是》杂志发表的文章《自觉履行高水平科技自立自强的使命担当》; 学习习近平总书记考察文昌航天发射场重要讲话精神; 刘斌书记在总结讲话时强调, 要深入学习习近平总书记关于疫情防控和经济发展的重要指示精神, 更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围, 保持战略定力, 用好有利条件, 齐心协力、顽强拼搏。

## 二、教学与培养工作

5月3日, 学院在教学行政楼708会议室举行2018级大学生创新与业训练(实践)计划结题答辩评审工作, 本次有24组项目参加结题答辩, 共45人参与, 4组项目推荐优秀。

5月10日, 学院上报本科一年级全校性专业选择和二年级中期分流的遴选条件。

5月11日, 实验教学中心在教学行政楼1514会议室召开“能见度激光雷达研制和设计”虚拟仿真项目验收会议。会议讨论结果: 项目通过验收, 建议增加理论知识测试模块。

5月13日, 学院在教学行政楼1518会议室召开了大一大二专业课(即《地球和空间科学基础》与《地球系统科学导论》等)课程建设座谈会, 并要求所有实验实践课程提交讲义或手册。会议由副院长倪怀玮主持, 一二年级授课老师黄金水、陆高鹏、马明、周任君、雷久侯、郭静楠、谢智、唐俊、刘晓东、陈伊翔及教学秘书钱军红参加会议。

5月16日, 学院向国合部提交拟接收的2022年留学生名单排序表, 其中5位博士、2位硕士。

5月18日, 接教务处通知, 实验教学中心提交中心人员信息、

开设的实验课程、以及助教情况。

5月中旬，学院完成2018级本科生毕业、结业、辅修证审核和申报工作。

5月25日，学院完成2022年第二批次学位论文答辩工作。

5月25日，校级优秀博士学位论文评选工作截止，学院共收到17份优秀博士学位论文推荐表。

5月26日，副院长倪怀玮协调大气科学、地球化学、地球物理学专业，制定《地球和空间科学学院双碳人才培养体系建设工作方案》，并提交教务处。

5月27日，学院完成2022年秋季学期研究生教材审核工作。

5月28日，第三届工程类研究生学术论坛在我校召开，学院博士生华绍广、硕士生周玉林分别做主论坛和分论坛报告。

5月28日，学院提交2022年研究生教育创新项目的申请书和中期检查报告。

5月29日，经地学与环境学科学学位分委员会审议，投票表决，同意增补大气学科点的专业基础课程AE15205《大气湍流及光传输》为地球物理学（空间物理学科点）培养方案中的专业基础课。该申请自2022年5月起生效。

5月31日，学院完成研究生学位申请材料整理工作。

5月底，学院完成了大学生创新与创业训练（实践）计划申报工作，立项了18个项目，其中9个国家级项目、9个省级项目。

5月底，学院完成2020级本科生的中期分流，结果为地球物理学15人、空间科学与技术10人、大气科学12人、地球化学5人。另外，少年班学院选择修读我院培养方案的有9人（地球物理学1人、空间科学与技术7人、地球化学1人）。

5月，组织安排春季学期相关课程的期末考试。

5月，督促本学期27名警示生与学业导师进行期中约谈。

5月，完成编排本科生2022年夏季学期课程。

5月，完成2018级毕业论文检索工作，其中57名同学参与并通过毕业论文检索。

### 三、科研工作

5月21日，学校举办2022年科技活动周，学院依托石头科普工作室进行线上直播，线下科普点有近地空间环境重点实验室、虚拟机器人、地球物理、大气科学和实验教学中心等。

5月，为了服务国家在森林碳汇估算、青藏高原科学考察、大范围干旱监测、森林火灾风险评估和预测等领域的一系列重大需求，学院李锐教授团队，国家气象局卫星气象中心的张鹏研究员团队，中国科学院空天信息创新研究院胡斯勒图研究员团队共同合作，首次利用再定标后的我国风云系列极轨卫星搭载的微波成像仪高精度历史数据，辅以时空匹配的光学遥感云特征参数，经过辐射传输正反演计算，定量移多云层干扰，实现了晴天和非降水云条件下，全球全天候地表比辐射率特征的高精度监测。相关工作预发表于《Advances in Atmospheric Sciences》，并获得编辑推荐。

5月，倪怀玮教授研究团队通过实验技术创新，建立了用电导率突变在高温高压富水条件下原位确定岩石熔融温度的方法，为解决关于地球俯冲带熔融条件的争议奠定了基础。相关成果发表于地球科学国际知名NI期刊《Journal of Geophysical Research-Solid Earth》上。

### 四、师资队伍

5月上旬，学校组织开展2022年中科院人才计划终期评估初评估工作，经专家组函评投票，胡岩老师初评结果为优秀。

5月，学校启动教职工兼职申报，学院李俊伦和杨晓勇2位老师申报了学术组织兼职。

5月，学院引进的特任副研究员 Rouillard Joti 郝卓立入职。

## 五、学生工作

5月4日，学院召开2022年中科院院长奖学金评审会，通过评审选出7位中科院院长奖候选人，排序为：王诗谋、赵壮、李结文、孙囡、李晓磊、刘锐佳、王庸平，并推荐王诗谋为院长特别奖候选人。

5月4日，学院召开2022年郭永怀奖学金评审会，通过评审，推荐李佳根作为郭永怀奖学金候选人。

5月5日，党委副书记熊成主持召开学院学生工作例会，全体班主任、学工秘书参会，会上布置了近期学生工作的重点安排。

5月25日，学院根据2022年第二十一届5.25心理健康教育主题活动月要求，由学院心理健康二级工作站、研究生会主办、研究生各班级班委协办——2022年地空学院“向阳杯”掼蛋比赛，丰富课余生活，缓解科研压力。

5月25-27日，按照学校要求，学院为200余名毕业生发放了精美的毕业纪念册和毕业纪念戒指。

5月，学院继续加强对2018级本科毕业生的就业帮扶，对9名本科生开展了就业帮扶，其中4名本科生已落实就业去向。

## 六、招生工作

5月10日和15日，执行院长汪毓明分别为四川绵阳中学、无锡天一中学在线做科普报告，报告题目为《从地球走向深空》。

5月15日，学院完成2022年博士研究生录取工作，并向研究生院提交拟录取名单。2022年学院拟录取博士研究生93人。

5月18日，副院长倪怀玮向招生办公室提交《空间科学与技术

专业简介》等材料。

5月20日,学院接待少年班学院2021级数十名同学参观实验室,向他们介绍了地球和空间科学的研究方法。

5月21日,副院长倪怀玮参加安徽日报报业集团组织的中国科学技术大学高招宣讲会,向安徽考生和家长介绍空间科学与技术专业。

5月27日,副院长倪怀玮与四川招生组组长马明、山西招生组组长仲雷参加了学校举办的2021年本科招生表彰会暨2022年本科招生出征动员会。四川招生组黄建华老师获颁“终身成就奖”。山西招生组获颁“杰出贡献奖一团队奖”,仲雷代表山西招生组发言。学院多位老师获得其他各类集体和个人奖项。

5月,学院积极开展2022年研究生夏令营筹备工作,发布夏令营报名通知并通过多个考研论坛、学科群和公众号进行推广。2022年学院将组织4个夏令营,分别是大别山地质考察暑期夏令营、空间科学与技术夏令营、大气与全球变化夏令营和地球与行星物理夏令营。

## 七、党建工作

5月13日,环境科学研究生党支部在教学行政楼706会议室召开党支部大会,集中学习习近平总书记在考察中国人民大学时的重要讲话精神。

5月17日,地球化学教师党支部带领支部党员和入党积极分子一起举行了学习习近平总书记考察中国人民大学讲话精神的主题党日活动,共有近40人参加了该活动。

## 八、合作交流

5月6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助理教授包雪阳在线作题为“地震全波形与重力联合反演技术

及其在地壳岩石组分分析中的应用”的学术报告。

5月13日，应固体地球物理专业邀请，麻省理工学院博士后裘鸿瑞在线作题为“Imaging and Monitoring Internal Structures of San Jacinto Fault Zones in Southern California”的学术报告。

5月20日，应固体地球物理专业邀请，美国橡树岭国家实验室副研究员柴承平在线作题为“Using Machine Learning for Quality Control of Surface Waves”的学术报告。

5月27日，应固体地球物理专业邀请，伍兹霍尔海洋研究所博士后沈智超在线作题为“High-resolution monitoring of vadose zone soil moisture with distributed acoustic sensing”的学术报告。

## 九、其他

5月12日，接公共实验中心、科研部通知，学院报送科技部国家考核平台科研仪器的开放信息，共补充22台仪器设备信息。

5月25日，接资产处通知，学院提交2022年第一批政府采购追加预算，共4项，合计656万元。

5月，鉴于近期疫情防控形势严峻，学院为241名教职工发放爱心防疫包。

5月，按照校工会要求，学院分工会积极组织教职工参与“弘扬劳模精神 铭刻科大印记”教职工健步走活动；动员教职工带领“小科豆”们参与“喜迎二十大 雏鹰中国红”亲子嘉年华活动；引导教职工参与“喜迎二十大 建功新时代”系列活动之快乐工间操，首期是太极扇运动。

编制：吴姐

审核：胡银玉