

中国科学技术大学

地球和空间科学学院工作简报

2021年第6期

(总第66期)

学院办公室编

2021年8月31日

一、党政工作

7月1日,按校党委的统一部署,学院党委组织各教工、学生党支部集中收看庆祝中国共产党成立100周年大会的视频直播,学习习近平总书记在大会上的重要讲话精神。

7月7日,党委书记刘斌主持召开学院党委年度第10次委员会议,党委委员熊成、吴小平、王雨、周根陶、冷伟参加会议,倪怀玮、陶鑫、胡银玉、孟令宇和部分学生党支部书记列席会议。会议学习习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上重要讲话精神;学习习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年“七一勋章”颁授仪式上重要讲话精神;学习《中国共产党党徽党旗条例》;经表决,一致同意环境科学研究生党支部换届选举结果,丁敏、刘轩侨、李永丽、柳婷为新一届党支部委员会委员,其中刘轩侨为党支部书记;一致同意地球化学研究生第一党支部换届选举结果,张亮、马赫志、陈乐、朱琳、陈启为新一届党支部委员会委员,其中张亮为党支部书记;一致同意本科生党支部发展朱致远同志为中共预备党员;一致同意地球化学研究生第二党支部发展王晴、何松、苏海燕、胡子安、殷皓铭5位同志为中共预备党员;一致同意本科生党支部陈昱帆、苏世鑫2位同志按期转正;一致同意各研究生党支部曾艺、蒋子濠、顾俊3位同

志按期转正。

7月7日，学院党委理论学习中心组在教学行政楼708会议室召开年度第5次学习会，深入学习习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会及“七一勋章”颁授仪式上的重要讲话精神。党委书记刘斌主持会议，学院党政领导班子成员、党委委员、院长助理、教工党支部书记、院办主任、党务秘书参加了会议。

7月23日，执行院长汪毓明主持召开学院年度第9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。会议讨论了化学型本科招生事项，会议决定：2021级本科生分流时，在专业宣讲后按同学意愿确定物理型和化学型；讨论本科招生工作，与会同志围绕招生宣讲、招生目录、招生方式、招生现状等展开了交流讨论，会议决定：9月召开本科招生专题工作研讨会，由副院长李锐负责；审议学院发展基金项目，经与会同志决定：设立学院发展基金，基金来源主要为校友捐赠，基金主要用于学院发展的各类事项；经表决，同意院长基金2021年二期分配各专业额度；审议通过6月份工作简报；因陶鑫挂职担任学院副院长，会议就班子成员分工进行了初步讨论。

7月23日，学院巡察整改专题民主生活会在教学行政楼708会议室召开，党委书记刘斌、执行院长汪毓明、党委副书记熊成参加会议并作对照检查发言，副院长倪怀玮、李锐列席会议并谈思想认识，党务秘书孟令宇列席会议。会议由刘斌主持。

8月31日，党委书记刘斌主持召开学院党委年度第11次委员会议，党委委员汪毓明、熊成、王雨、周根陶、冷伟参加会议。胡银玉、孟令宇列席会议。会议讨论安徽省第十一次党代会代表推荐人选事项，经与会委员讨论，拟推荐舒歌群、刘斌、熊成为学院党委推荐人选，

报送校党委组织部；审议教工党支部更名事项，经讨论，决定将学院相应的教工党支部更名为教师党支部；通报 2021 级本科新生的招生和报到情况，并就本科新生的党课和开学第一课事项进行了安排；讨论学院兼职辅导员熊明艳、方圆的工作安排。

二、教学与培养工作

7 月初，学院完成夏季学期本科个性化选课。

7 月 12 日，根据研究生院要求，学院对已接近学籍管理规定最长学习年限的研究生做了梳理，并通知这些学生在 2021 年 8 月 31 日前完成学位论文答辩，逾期者可根据实际情况办理退学或结业。

7 月中旬，完成 2020 级本科生全校性专业选择工作。其中，1 人转进，36 人转出，4 人个性化跨院系修读其他学院。

7 月中旬，完成秋季学期本科排课任务，秋季学期学院开设 49 门次课程。

7 月 22 日，完成 2021-2022 学年秋季学期研究生课程排课。本学期共开设硕士研究生课程 35 门，博士研究生课程 5 门，基础课 10 门。

8 月初，完成 2021 级本科新生 98 人学籍信息初始化及分班工作。

8 月中旬，完成本科新生“科学与社会”研讨课导师选聘及分班工作。

8 月底，完成本科生秋季课程预选工作。

三、科研工作

7 月 5 日，中科院重大任务局转发“油气开发”国家科技重大专项办《关于组织开展面向 2035 年我国油气上游科技发展重点任务需求征集工作的通知》，学院张捷、伍新明老师提交了信息表。

7 月 9 日，科技成果转移转化办公室征集中石化的技术需求表，

学院张海江老师提交了需求表。

7月13日，安徽省科技厅发布了《关于组织征集省战略性基础研究计划需求建议的通知》，拟公开征集安徽省战略性基础研究计划的需求建议，学院李俊伦、陈伊翔老师提交了需求建议。

7月19日，为进一步推动中科院科研仪器设备研发，促进原创性科技创新成果产出，按照《中国科学院科研仪器设备研制项目管理办法》，中科院条件保障与财务局将继续安排专项经费支持科研仪器设备自主研制，开启2021年度院级科研仪器设备研制项目申报工作。学院李俊伦，刘宇老师提交了申请书。

7月，李泽峰特任研究员与加州理工学院詹中文教授课题组合作，利用分布式光纤（Distributed Acoustic Sensing，简称DAS）对2019年7月6日发生在加利福尼亚州的7.1级Ridgecrest地震的余震序列进行了监测。作为首个利用城市光纤进行地震快速响应的案例，本研究建立的Ridgecrest DAS阵列将为未来广泛利用已存在的通讯光纤网络进行震后救灾提供有用参考。相关成果发表在国际期刊《AGU Advances》上。

7月，周鑫教授课题组与国内外同行合作，对江淮地区女山湖沉积物进行了多年的研究，以多个气候代用指标重建了该地区过去1800年以来的高分辨率季风降水演变记录，发现江淮地区小冰期降水较中世纪暖期偏多，与华北地区降水变化趋势相反。他们认为，过去千年赤道东太平洋的海温异常与江淮地区夏季降水有着紧密联系，并提出有效辐射强迫可能是引起江淮地区季风降水变化的重要驱动因素。相关研究成果发表在国际地学领域知名期刊《Geology》上。

7月，赵纯教授带领的大气环境数值模拟实验室利用全球变分辨率大气模式(MPAS-Atmosphere)对华东地区梅雨降水日变化的研究取

得了新进展，研究揭示了全球变分辨率模式加密到对流解析尺度能够显著提升对华东地区梅雨季降水日变化的模拟能力，阐明了梅雨季不同大气环流形势控制下的降水日变化和机制。研究成果发表在大气科学领域国际知名学术期刊《Journal of Geophysical Research: Atmospheres》上。

7月，姜哲研究员团队与国内外同行合作，利用中国和美国地面污染物监测数据和大气化学输运模式，来探究人为排放对我国东部城市群2014-2019年O₃上升的影响。相关成果发表于地学领域知名期刊《Geophysical Research Letters》。

7月，李锐教授和王雨教授团队在卫星遥感反演地表蒸散发评估方面取得重要进展，相关研究成果发表在遥感领域国际知名期刊《Remote Sensing of Environment》上。

8月16日，中科院面向各院所和学校，瞄准国际科技前沿和国家重大需求，公开征集2022年基础前沿和关键核心技术中的重大科学问题。学院秦礼萍老师提交了团队计划。

8月，郑永飞院士团队陈伊翔教授研究组在俯冲带深部流体来源和演化方面取得新进展，相关成果发表在国际地球化学权威期刊《Geochimica et Cosmochimica Acta》上。

四、师资队伍

7月，2021年教学科研类教师单项奖评选工作启动。7月7日，学院召开会议，讨论推荐老师申报2021年度教师单项奖。

8月，经个人申报、学院推荐、学校评审及公示等流程，学校确定本年度第一批“墨子杰出青年特资津贴”项目资助人选。学院李梦涵、任德鑫直接纳入，刘浩获得一等资助，刘海洋获得二等资助。

五、学生工作

7月1日，学院2020级博士班举办《1921》观影活动，庆祝建党百年，重温启航元年。

7月3日，学院2018级本科生团支部在二教2105教室召开学业规划暨党史学习教育大会。

7月上旬，空间物理专业2018级本科生由雷久侯老师带队，赴中国科学院地质与地球物理研究所、中国科学院空间科学中心、中国气象局等单位和相关台站开展了为期一周的空间物理专业实习。

7月14日-8月1日，由中科院比较行星学卓越创新中心、中国科学技术大学共同主办的第三届“行星科学暑期学校”顺利召开。由于受到新冠疫情的影响，本届“行星科学”暑期学校采用线上的形式（Zoom）进行。本期暑期学校共邀请了美国、澳大利亚、德国、丹麦、意大利、日本和中国共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及多名美国地球物理联合会会士。来自国内多家高校和科研单位以及境外包括美国、德国、意大利、英国、新西兰、丹麦、土耳其、俄罗斯、印度、墨西哥、马来西亚及港澳台等600多名学生和年轻学者注册了本次暑期行星学校，另有众多未注册学员也参加了线上学习。其中单次在线学习人数最高达1.4万人次。

8月27日，学院98名2021级本科新生报到。学院于27日下午举行线上家长会。根据学校部署，班级组织开展新生入学考试、入学教育、新生心理健康普查、新生体检等一系列活动。从8月30日起，新生开始为期两周的军训。

8月29日晚，为了更好地让2021级本科新生了解学院专业方向以及赵九章现代地球和空间科技英才班的基本情况，学院在第一教学

楼 1101 教室举行了专业介绍会。学院 2021 级本科生和部分少年班学院学生共计 120 余人参加了介绍会。

六、招生工作

7 月 16 日，学院召开会议讨论“资源与环境”专业型研究生招生简章，并对招生简章进行修改。

7 月 20 日，学院报送 2022 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 654 分，在 C9 高校中排名第四，共计招收 38 人（统招 23 人、强基计划 8 人、国家专项 4 人、创新班 3 人）；四川省统招分数线 677 分，在 C9 高校中排名第五，共计招收 90 人（统招 58 人，强基计划 13 人，创新班 10 人，少年班 1 人，高校专项（又称自强计划）3 人，国家专项 5 人）。

7-8 月，我院成功组织了第十二届大别山地质考察暑期夏令营、第二届空间科学与技术夏令营、第二届大气与全球变化夏令营，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 29 日，大气科学研究生第二党支部在教学行政楼 1218 会议室召开“学党史，悟思想，办实事，开新局”党史学习教育专题组织生活会。

8 月 4 日，固体地球物理研究生第一党支部在教学行政楼 708 会议室召开党史学习教育专题组织生活会。学院党委书记刘斌参加会议。

七、合作交流

7 月 9 日，应固体地球物理专业邀请，法国 OPERA, Pau 地学研

究中心研究员 Dr. Sanzong Zhang 在线作题为
“High-frequHigh-frequency full waveform inversion and imagingency
full waveform inversion and imaging”的学术报告。

八、其他

7月16日，接资产处通知，学校组织开展2021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3位老师上报“大型科研仪器设备购置申请表”。

7月20日，学院完成2021年度资产清查工作。2020年全年新增资产数量为915台，总金额为49080847.07元。确认异地固定资产数量38台，异地金额为3814089.04元。