

# 中国科学技术大学

## 地球和空间科学学院工作简报

2018年第4期

(总第34期)

学院办公室编

2018年5月31日

### 一、党政工作

5月9日，党委书记刘斌主持召开学院党委第21次委员会议，汪毓明、熊成、吴小平、王雨、周根陶参加会议，陈福坤、姚华建列席会议。会议传达学习了习近平总书记5月2日考察北京大学的重要讲话精神；传达了《中共安徽省委组织部关于公示中组部下拨及代省委管理的补缴党费使用情况的通知》；会议经表决，一致同意固体物理研究生第二党支部换届选举结果，程瑾辉同志为党支部书记、沈杨同志为组织委员、段旭东同志为宣传委员；一致同意大气科学研究生党支部换届选举结果，刘非凡同志为党支部书记、徐可飘同志为组织委员、杜秋燕同志为宣传委员；一致同意空间物理教工党支部增选一名支委的选举结果，张全浩同志为党支部委员、宣传委员；一致同意各学生党支部发展徐诗琦、张成歆、李洋、梁文健、单尔豪、舒生远6位同志为中共预备党员；一致同意环光学院研究生党支部朱冰清、黄御、王文誉、张东4位同志按期转为中共正式党员。

5月9日，执行院长汪毓明主持召开了第45次学院党政联席会议，刘斌、陈福坤、姚华建、熊成参加会议，院办胡银玉、钱军红、汤琴琴、徐燕、龚敏、吴姐、孙婵娟列席会议。会议讨论了学院述职考核工作，将由执行院长汪毓明代表学院做述职报告；研究讨论了7

月中学生地学夏令营活动安排,确定活动名称为“地球和空间探秘”,主要包括参观实验室、讲座互动、参观紫蓬山实习基地和安徽省地质博物馆等;会议审议通过了4月工作简报;审议了2017年年报初稿。

5月21日,院务专项工作会议暨学院网站建设及校庆工作研讨会在教学行政楼708会议室召开,会议由党委书记刘斌主持。熊成、薛向辉、冷伟、周任君、胡岩、陈伊翔、耿雷、刘晓东、赵纯、张少兵、胡银玉、汤琴琴、龚敏、孙婵娟、钱军红、吴姐、徐燕参加会议。会上,宣传策划与信息化建设委员会主任薛向辉介绍了学院网站的基本情况。与会人员围绕学院中文网站、英文网站、网站手机界面、网站信息安全等问题展开了讨论。接着,校友与发展基金管理委员会主任冷伟介绍了学院校庆各项工作的进展情况。与会人员就“战略论坛”和“杰出校友讲座”两项活动的筹备、院史长廊的建设等工作展开了讨论。经讨论,达成一致建议,提交学院党政联席会议讨论。

5月8日,为完善地球和空间科学前沿研究中心设计材料,安徽省城建设计研究院方曙华院长带队实地考察了学院教学行政楼、教一楼、环资楼、理化大楼等十几个实验室,完成了第一次实验室需求调研。5月28日,研究中心工作小组组长耿雷组织完成可研报告初稿,中科院条财局召开了第二次项目推进会。

5月15日,卓越创新中心建设汇报会在教学行政楼708召开。副校长朱长飞、科研部副部长王峰,中国科学院紫金山天文台徐伟彪研究员,中国科学院地球化学研究所刘耘、刘建忠研究员,学院李陶、秦礼萍、孙道远、倪怀玮、龚敏参加会议。会议由汪毓明院长主持并做了相关汇报,会议听取各位老师建议,中心名称暂定为“比较行星学卓越创新中心”。

## 二、教学工作

5月2日,中国科大-香港城大第十二届博士生学术论坛环境分论坛在教学行政楼706会议室举办。我院刘桂建、刘晓东作为评委出席了分论坛的报告会,共计18位学生做了学术报告。

5月4日晚,学院在教学行政楼708会议室完成了2014级大学生创新与业训练(实践)计划评结题审答辩评审工作及2018年国创项目的开题申请工作,本次有4个项目参加结题答辩,2个项目推荐优秀。另外,通过了2017年创新申请项目,获批立项12个,共29人参与。

5月4日,实验教学中心提交中心各项数据,完善由教务处统一管理的实验教学信息系统基础数据库。5月27日,中心老师完成信息系统的教学设备认领工作。

5月11日,实验教学中心完成实验室和课程相关介绍的展板安装,共计54块。

5月16日,实验教学中心在教学行政楼921召开虚拟仿真中心建设会议。中心主任姚华建、副主任谢智、冯敏、王雨、文健、万柯松、吴姐、上海遥知公司2位代表参加会议。

5月22日晚,学院在东区五教5103室进行一年级全校性专业选择及二年级中期分流宣讲。

5月25-27日,2015级英才班的25位同学在熊成、雷久候、冷伟等5位老师的带领下,前往中科院武汉测地所、国家野外台站和武汉大学电子信息学院交流学习。

5月,组织本学期课程的期末考试。

5月,督促本学期26名警示生与学业导师进行期中约谈。

5月,完成夏季课程编排。

5月，完成2014级毕业论文检索工作，其中57位同学通过了毕业论文查重，1位同学论文没有通过查重。

### 三、科研工作

5月4日，接基金委政策局的通知，为做好国家自然科学基金资助管理工作，国家自然科学基金委员会开展全体依托单位相关技术人员的统计工作，学院按要求完成相关专业技术人员的统计工作。

5月7日，审计处对学院科研课题经费共计17个项目进行真实性合法性审计。学院16位项目负责人按照审计要求上报了审计材料，其中刘羿因调离学校，提交情况说明后免于上报审计材料。

5月11日，科研部发布关于组织申报2018年度“科大新医学”联合基金的通知，学院李锐提交重要方向、郑建秋提交培育项目申请书。

5月19-20日，学校科技活动周成功举办，我院地球物理、大气科学、实验教学中心、科普工作室等科普点开展了丰富多彩的活动，接待人次约2万人，共18位老师、53位学生志愿者参加此次活动。

学院姜哲教授在应用卫星观测数据和模式模拟研究大气污染物排放方面取得重要进展。相关研究成果发表在2018年4月30日出版的PNAS上。

### 四、师资队伍

5月9日，院务专项工作会议暨2018年度教师单项奖评选在教学行政楼708会议室召开。会议由执行院长汪毓明主持，刘斌、陈福坤、姚华建、熊成、陆全明、王雨、倪怀玮、吴小平参加会议。经讨论，确定了各类奖项推荐人选，具体如下。王宽诚育才奖：高晓英、冷伟；张宗植青年教师奖：查显杰；中国科大—兴业证券教育奖：夏

海云、龚冰；宝钢优秀教师奖：吴小平；海外校友基金会青年教师事业奖：耿雷；海外校友基金会优秀教学奖：王雨；海外校友基金会青年教师成就奖：雷久侯。

5月30日，学院在教学行政楼708会议室进行引进人才教学考核，评委有姚华建、刘斌、黄金水、王雨，王宝善和崔语嫣参加考核。稍后召开学术委员会会议，对王宝善、崔语嫣进行学术考核，同意推荐王宝善申请教授，崔语嫣申请副教授。汪毓明、陈福坤、姚华建、陆全明、谢周清、雷久侯、黄方、秦礼萍参加会议。

5月，2017年度聘期制考核工作完成，全院43人参加考核，高新亮特别优秀，12人优秀，30人合格。

5月，接安徽省教育厅人事处函件，要求我校各有关单位推荐安徽省高校高层次人才专家，学院推荐汪毓明、黄方、秦礼萍、吴小平、刘斌、陆全明、周根陶、谢周清。

## 五、学生工作

4月13日至5月13日，我院学生会举办了历时一个月的“地球季”系列活动。“地球季”系列活动以地球日为背景展开，通过一些富有新意的小活动，宣传保护地球的相关知识，呼吁大家从身边的小事做起，为环境保护贡献力量。本次“地球季”系列活动由五个子项目组成，分为线上问卷调查、脚踏实地、环保电影之夜、走遍全球、数据科大，每个活动持续一周。

5月17日晚，2017级本科班于5201教室召开以“爱国荣校、课业学习交流、安全教育”为主要内容的主题班会，会议由王景赞和刘晓东2位班主任主持。

5月25-27日，学院学生会一行7人，跟随学院团委代表林少伟赴武汉大学测绘学院开展校际交流活动。

5月30日，学院召开2018年中科院院长奖评审会，经投票，确定推荐名单排序如下：党童、田冬冬、陈逸伦、易稳、吴礼彬。参加评委有汪毓明、刘斌、雷久侯、倪怀玮、陈福坤、刘晓东、申成龙、姜哲、刘尚、孙道远，学工部张文真列席会议。

## 六、招生工作

5月22日，完成2018年招生宣传材料的修改和更新工作，并提交招办。

5月，2018年博士“申请-考核制”和硕转博工作完成。我院各学位点都进行了认真细致的考核审查工作。最终我院建议录取71名硕转博学生和8名“申请-考核制”学生，并向校研究生院申报。

今年我院第一次招收工程博士学位研究生，经过资格审核和复试，拟录取2名能源与环保专业的博士生。

## 七、合作交流

4月27日-5月3日，2018年俯冲带岩浆岩高级研讨会在合肥举行。这次研讨会由中国矿物岩石地球化学学会化学地球动力学专业委员会和岩浆岩专业委员会共同主办，中国科学技术大学、中国科学院壳幔物质与环境重点实验室和天柱山世界地质公园管理处联合承办。中国科学院院士郑永飞和吴福元等来自国内高校和科研院所的200多名专家学者参加了会议。

5月4-8日，第十九届全国包裹体与地质流体学术研讨会在我校成功召开。会议由中国矿物岩石地球化学学会矿物包裹体专业委员会主办，中国科大中科院壳幔物质与环境重点实验室、南京大学内生金属矿床成矿机制研究国家重点实验室联合承办。来自中国科大、University of Quebec、University of Regina、南京大学、吉林大学、兰

州大学、中国地质科学院、中国科学院广州地球化学研究所、中国科学院深海科学与工程研究所、中国石油勘探开发研究院等二十余家高校和科研单位的 200 余位专家参加了研讨会。

5 月 4 日，应固体地球物理专业邀请，台湾中央研究院地球科学研究所特聘研究员赵丰来我院访问，并做题为“**Music and Dance of the Earth: Earth's Free Oscillation and Rotation**”的学术报告。

5 月 4 日，美国莱斯大学地球环境行星科学系 Laurence Yeung 博士来我院访问，并做题为“**The Planetary Tug-of-war in the Atmosphere Revealed by Clumped Isotopes**”的学术报告。

5 月 7 日，应固体地球物理专业邀请，美国加州大学洛杉矶分校教授、中国地质大学长江学者讲座教授尹安来我院访问，并做题为“**Mechanics of Slow Earthquakes and Tectonic Tremors at Convergent Plate Margins**”的学术报告。

5 月 9 日，应地球化学专业邀请，北京高压科学研究中心研究员胡清杨来我院访问，并做题为“**地幔深部的富氧矿物**”的学术报告。

5 月 9 日，应固体地球物理专业邀请，法国格勒诺布尔第一大学 Michel Campillo 教授来我院访问，并做题为“**Joint Geodetic and Seismological Studies of the Slow Slip Process in the Guerrero Gap (Mexico)**”的学术报告。

5 月 11 日，应固体地球物理专业邀请，中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院王赞教授来我院访问，并做题为“**各向异性与多分量地震中的一些难题**”的学术报告。

5 月 11 日，应环境科学专业邀请，中国海洋大学陈显尧教授来我院访问，并做题为“**Orthogonal ENSO and PDO Indices --- A Perspective on EOF Analysis of Global Sea Surface Temperature**”的环境和气候变化前沿学术论坛系列报告。

5月15日，应环境科学专业邀请，中国科学院地球环境研究所宴宏研究员来我院访问，并做题为“地质气象站--砗磲小时分辨率气候变化研究”的环境和气候变化前沿学术论坛系列报告。

5月15日，应固体地球物理专业邀请，中国地震局地震预测研究所邵志刚研究员来我院访问，并做题为“川滇地震实验场研究进展”的学术报告。

5月17日，应固体地球物理专业邀请，英国布里斯托大学 Michael Kendall 教授来我院访问，并做题为“Continental Rifting in Africa: Seismological Insights from the Lower Mantle to Crust”的学术报告。

5月18日，应固体地球物理专业邀请，中山大学地球科学与工程学院沈旭章教授来我院访问，并做题为“Chemical Stratification in the Bottom of Upper Mantle Beneath Chinese Continent —Constraining by the Largest Scale Seismic Array”的学术报告。

5月18日，应固体地球物理专业邀请，西澳大学勘探地球物理中心首席科学家、地球科学学院教授 Mike Dentith 来我院访问，并做题为“The Use of Petrophysical Data in Mineral Exploration: A Perspective”的学术报告。

5月18日，应环境科学专业邀请，美国休斯顿大学地球与大气科学系助理教授王聿绚来我院访问，并做题为“气象条件和气候变化对空气污染的影响”的环境和气候变化前沿学术论坛系列报告。

5月20日，应环境科学专业邀请，纽约市立大学 Kyle C. McDonald 教授来我院访问，并做题为“Examining the Complex Terrestrial Biological-Climatologic-Hydrologic Systems in Tropical and High-Latitudes with Microwave Remote Sensing”的环境和气候变化前沿学术论坛系列报告。

5月24日，应固体地球物理专业邀请，美国工程院院士、宾夕



法尼亚州立大学教授 Derek Elsworth 做客合肥“大师论坛”，并做题为“Induced Seismicity and Permeability Evolution in Gas Shales, CO<sub>2</sub> Storage and Deep Geothermal Energy”的学术报告。

5月24日，应固体地球物理专业邀请，加州大学伯克利分校 Dirk Smit 博士来我院访问，并做题为“Earthquake Geosciences”的学术报告。

5月27日，应环境科学专业邀请，天津大学表层地球系统科学研究院刘学炎教授来我院访问，并做题为“Isotope Evidence of Nitrate Sources and Reduction in Natural Plants”的环境和气候变化前沿学术论坛系列报告。

5月28日，应学院邀请，巴西科学院院士、秘鲁科学院院士、巴西国家空间研究院磁层和日球层物理负责人 Walter D. Gonzalez Alarcon 做客赵九章·侯德封大师讲堂，在东活五楼报告厅做了题为“极端磁暴和空间天气”的学术报告。

5月31日，应固体地球物理专业邀请，美国俄克拉荷马大学助理教授 Xiaowei Chen 来我院访问，并做题为“Revealing Full Spectrum of Triggering Processes in Induced Seismicity”的学术报告。

## 八、其他

5月9日，接资产处《关于编报2018年第一批追加政府采购预算的通知》，我院提交了共计183万元采购预算。

5月11日，根据学校和学院公用房费收取要求，向老师核对特任副、博士后、研究生名单，统计学院公用房房租。