



学位与研究生教育

中国地质大学 研究生院（武汉）

第四期 总第 014 期

2019 年 12 月 30 日

本期目录

◆工作动态

综合新闻

在“不忘初心、牢记使命”主题教育中提升研究生培养质量..... 3

我校与日本名古屋工业大学签署合作谅解备忘录..... 3

招生工作

我校召开 2019 年研究生招生工作总结暨 2020 年研究生招生工作动员会..... 4

我校召开 2020 年研究生招生考试自命题工作布置会..... 5

武大、华科、川大等 14 所高校来我校调研题库建设..... 5

校领导检查 2020 年硕士研究生入学考试工作..... 6

教学与培养

立德树人，追求卓越——2019 年研究生国家奖学金评审会顺利举行..... 6

学位与质量

校学位评定委员会第六十九次会议召开..... 7

支部生活

研究生院开展“不忘初心、牢记使命”主题教育处级干部专题党课暨党支部 10 月份主题党日活动..... 8

研究生院举行 11 月主题党日活动..... 11

研究生院开展“不忘初心、牢记使命”主题教育系列学习活动（二） 12

服务行业

广西壮族自治区自然资源系统 2019 年绿色矿山专题研修班成功举办..... 13

山东省地矿局八〇一水文地质工程地质大队 2019 年总工程师培训班在我校成功举办..... 14

◆荣誉之光

我校博士生朱恒华获“第十七届青年地质科学奖—金锤奖”..... 16

博士生余芳文获国际大学生类脑计算大赛特等奖..... 16

我校在“储层复杂微观结构定量表征”方面取得新进展..... 17

我校博士生谢爽在国际著名期刊《Journal of Hydrology》上发表学术论文..... 18

我校博士生李旭在国际著名期刊《Journal of Hydrology》上连续发表 2 篇学术论文..... 19

◆学院风采

自动化学院研究生学术年会 3 个月 9 场报告会“点亮”校园..... 20

工作动态

在“不忘初心、牢记使命”主题教育中提升研究生培养质量

未来城校区学生如何参加研究生入学考试？引进人才、新任导师如何指导学生？如何加强南望山校区、未来城校区教学监督？“不忘初心、牢记使命”主题教育开展以来，研究生院党员干部在“干事创业敢担当、为民服务解难题”的指引下，创造性开展工作，提升研究生培养质量。

今年，未来城校区共有4个学院、720名学生参加2020年研究生入学考试。720名学生、往返2小时车程，怎样确保研究生入学考试正常进行？学校决定新设未来城校区研究生入学考试考点、新建未来城校区保密室、调试标准化考场设备等等，克服交通不便、考务工作繁杂、考场增加等困难，努力让信息多跑路、让工作人员多跑路、让学生少跑路。

2019年，学校新增博士生导师76人。在遴选环节，研究生院首次启用了信息系统，专门针对高水平人才召开了博导遴选的政策解读和系统操作介绍专题会议，增加博导培训的课时，将新增博导培训由一个半天划分为四个单元的培训和一个单元的分组交流研讨，邀请资深博士生导师、李四光地质科技科研奖获得者郑建平教授、华中科技大学机电学院博士生导师高亮教授介绍培养优秀研究生的经验。同时，组织导师参加全国科学道德和学风建设报告视频会议，组织导师聆听黄大年事迹报告会等系列活动。

今年9月，4个教学学院、3个科研平台共2500余名研究生搬入未来城校区学习。为加强教学督导，研究生院开展随机抽查课堂教学，在未来城校区共听了56门课；同时，研究生院领导班子深入未来城校区教学单位进行调研，帮助解答工作中的难点和困惑，并将学生手册、专业实践手册等送到未来城校区师生手上。

（林小艳）

我校与日本名古屋工业大学签署合作谅解备忘录

12月9日，我校与日本名古屋工业大学合作谅解备忘录签字仪式在八角楼举行。校长王焰新院士、名古屋工业大学校长鹈飼裕之，相关单位、学院负责人，自动化学院师生参加了签署仪式。国际合作处处长甘义群主持签字仪式。

王焰新致欢迎辞。他认为，此次校际合作备忘录的正式签署，标志着我校与名古屋工业大学大学开启全面合作，学校将大力加强与该校的合作交流，携手打造研究生联合培养共同体，助力两校关系再上新台阶。

鵜飼裕之致辞。他表示，与海外大学和企业进行合作研究，培养优秀人才是大学的职责。他希望，通过合作交流，共同推进两校国际交流事业发展进步。

王焰新与鵜飼裕之签署合作谅解备忘录。根据备忘录，双方将在控制相关领域开展合作，建立科研信息互换、研究生联合培养与交换、科研项目合作和双方研究人员互访等机制。双方商定，逐步推进控制领域合作平台建设，以加强双方在该领域基础研究、高新技术研发、人才培养和成果转化方面的合作。

日本名古屋工业大学始建于1905年，以培养工业界的核心力量为初衷而设立，是一所国际知名大学，是日本创立最早的工科大学之一。该校在工科培养方面有着深厚的积淀，秉承着先进的工程教育理念，在工程技术领域、研究创新方面做出了突出贡献，培养了一大批优秀的工程师和管理人才。

此次合作由自动化学院牵头开展实施。

我校召开 2019 年研究生招生工作总结

暨 2020 年研究生招生工作动员会

2019年9月10日，研究生院在行政楼研究生院501室召开了“2019年研究生招生工作总结暨2020年研究生招生工作动员会”，研究生院常务副院长张宏飞老师、副院长王蕾老师及各招生单位主管领导参加了会议。

首先，张宏飞院长就研究生招生考试面临的严峻形势，存在的问题以及如何落实做了大会发言。他强调招生工作是学校办学的基础性工作，扎实做好招生工作，稳步提升学校生源质量，进一步提高教学质量和人才培养质量，对学校创建国家“双一流”建设高校具有重要意义。

随后，王蕾副院长总结了2019年我校研究生招生工作总体情况，介绍了各招生单位报考、录取、调剂和考生来源等相关数据，分析了我校研究生招生工作面临的新形势，讨论了2020年研究生招生目录和招生计划，并对2020年硕士研究生招生工作进行了安排和部署。她指出，硕士推免生是研究生优质生源，抓好推免工作是提升研究生生源质量的关键，各单位需积极做好推免工作。同时，今年我校将试推行研究生创新人才选拔办法，进一步优化研究生生源质量。

最后，张宏飞副院长强调，各招生单位在做好2019年招生工作经验总结的同时，应充分认识到，大力开展招生宣传对提升研究生生源质量的积极作用，招生工作是研究生工作的重要环节，各单位应高度重视，积极推动，确保我校2020年研究生招生工作平稳进行。

(柴辛娜 郑蔚 王蕾)

我校召开 2020 年研究生招生考试自命题工作布置会

2019 年 11 月 19 日，我校在老行政楼 520 室召开了“2020 年研究生招生考试自命题工作布置会”，会议由研究生院副院长王蕾主持，各命题单位分管研究生招生工作负责人参加了此次会议。

首先，王蕾副院长就 2019 年自命题科目设置、命题工作、考试过程、评卷情况作了总结汇报，强调应进一步减少自命题科目，需进一步加强命题、评卷工作的双控机制，在 2021 年招生目录编制工作中，要严格落实教育部“按照一级学科设置考试科目”的规定。

同时，她传达了“教育部 2020 年全国硕士研究生招生考试安全工作视频会议暨湖北省研究生招生考试安全工作会议”精神，并对 2020 年硕士研究生考试自命题考试工作提出了总体要求，要做到“三个严格”和“四个狠抓落实”。

三个严格：要严格落实主体责任；要严格落实保密要求；要严格落实监管要求。

四个狠抓落实：要在加强组织领导的狠抓落实；要在执行规章制度上狠抓落实；要在改进工作作风上狠抓落实；要在严格监督检查上狠抓落实。

最后，与会同志表示，自命题工作责任重大，关系到学校考试安全，更关系到国家考试安全，一定会在具体工作中，进一步落实教育部有关会议精神，加强组织领导、过程监督，科学命题、认真审核，确保 2020 年考试工作平稳顺利！

武大、华科、川大等 14 所高校来我校调研试题库建设

2019 年 12 月 26 日，武汉大学、华中科技大学、四川大学、郑州大学、重庆大学、西南政法大学、西南财经大学、重庆师范大学、成都理工大学、湘潭大学、中南财经政法大学、华中农业大学、武汉科技大学、湖北工业大学等省内外高校来我校研究生院调研，调研的重点是关于研究生入学考试自命题试题库系统建设。会议由研究生院副院长王蕾主持。

研究生院常务副院长张宏飞致欢迎辞，他简单介绍了我校建校历史和基本情况，同时指出，在我校多校区办学的新形势下，研招工作需要进一步拓宽工作思路，创新工作方法，优化工作流程，提高工作质量，自命题试题库建设是我校在教育部的文件指导下，在新形势下做出的积极探索和有效尝试，借此机会，欢迎各兄弟高校来我校进行相关交流并分享经验，互帮互助，形成工作合力，为实现研究生考试招生安全平稳提供组织和制度保障。

研究生院副院长王蕾介绍与会嘉宾，同时做了我校关于招生考试信息化建设的报告。她表示，目前研究生报考人数逐年上涨，研招工作面临巨大考验，根据近年来总结的重点难点问题，我校在全国率先建

立了自命题题库系统，做了一些探索和尝试，取得了一定的成效。希望在跟各兄弟高校相互交流的同时，加深同行间交流互助，进一步完善我校自命题题库建设，达到推动研招工作高效开展并实质性防范风险点，有效保障研招工作安全平稳进行的目标。随后她分别从试题保密室建设、自命题建设与管理、考务管理信息化、对研究生招考理念与经验分享等方面做考试信息化经验分享。

华中科技大学研究生院副院长葛茜及中南财经政法大学黄雯老师分享了使用题库系统的体会。从建设题库系统可行性分析出发，就命题组卷实施的流程、题库组卷系统的优势及待优化等方面做了详细的经验分享。

最后，调研同志根据教育部鼓励提倡题库命题的指导思想展开，分别就题库建设使用现状、形式、内容和需要解决的问题等方面展开了细致探讨。

（郑蔚 贾启元 柴辛娜）

校领导检查 2020 年硕士研究生入学考试工作

12 月 21 日，校党委书记黄晓玫、副校长赖旭龙一行到南望山校区、未来城校区考点，检查、指导 2020 年全国研究生硕士入学考试我校考点工作，并看望慰问考务工作人员。

在各考点，黄晓玫一行认真听取考点负责人对研究生入学考试的汇报，亲切慰问考务工作人员，就考场设置、监考设施运行、试卷安全保密、医疗卫生、安全保卫等工作情况进行了仔细检查。

黄晓玫强调，各考点要严密组织、严格管理、严明纪律，为考生营造良好考试环境。各涉考人员要提高政治站位，认真履行职责，规范工作流程，确保各项工作公平公正，确保实现“平安研考”工作目标。

2020 年全国硕士研究生入学考试于 2019 年 12 月 21—23 日举行。作为国家标准化考点，我校在南望山校区、未来城校区共设立 146 个考场，考生人数共计 4380 名考生。

（王蕾 单滢艺）

立德树人，追求卓越——2019 年研究生国家奖学金评审会顺利举行

10 月 21 日上午，2019 年研究生国家奖学金评审会在南望山校区行政楼 501 会议室举行。会议由研究生院副院长成中梅老师主持，来自各研究生培养单位和职能部门的评审委员出席会议。

会上，研究生院常务副院长张宏飞老师首先对研究生国家奖学金的评选进行了总体说明，他强调，

根据研究生国家奖学金的评选要求，国家奖学金选拔的是“特别优秀”的在读研究生。学校 75%的名额根据各培养单位的学生数量按比例分配，由各培养单位产生候选人，另外 25%的名额作为全校公共名额，用于向培养质量较高的单位、学校特色优势学科、基础学科和国家亟需学科适当倾斜，由符合条件的全校研究生自由申报，培养单位审核、推荐。评委们在审核考察时，应在考察候选人是否又红又专、全面发展的基础上，深入考察其科研创新能力、创新创业能力、实践能力、发展潜力等其他方面的突出能力，以此激发研究生在培养过程中产生更多的能动性。

随后，研究生院资助管理科张健老师对 2019 年研究生国家奖学金的前期评审情况进行了汇报，包括今年研究生国家奖学金的文件变化、评选要求及前期准备工作，并介绍了本次评审会的工作流程和后续安排。

最后，各位评审委员本着公平、公正、公开的原则，仔细查阅了来自各培养单位候选人的所有申请材料，包括竞争全校公共名额的 44 位博士研究生、77 位硕士研究生的申报材料。对照研究生国家奖学金的评选要求，在经过充分讨论、严格审核后进行了无记名投票，并在现场统计、宣布评选结果。

本次评审会上评审委员会成员一致通过了 2019 年研究生国家奖学金的获奖学生名单。包括学院名额及公共名额在内，全校共评选出 44 名博士研究生、112 名硕士研究生，公示结束后，将由学校推荐报送至全国学生资助中心审核。

研究生国家奖学金是一项培养造就拔尖创新人才，打造卓越研究生教育的重要举措。评审结束后，学校及各培养单位将采取有效方式，广泛宣传，充分发挥榜样标杆的示范引领作用，激发广大在校研究生的学习热情，引导同学们专注科研、积极进取，培养出更加卓越的高层次人才，做出更多具有原创性的科研贡献。

（资助管理科）

校学位评定委员会第六十九次会议召开

12 月 24 日下午，校学位评定委员会第六十九次会议在行政楼 501 召开，在校委员参加会议。会议由委员会主席、校长王焰新主持。

教务处处长周建伟、远程与继续教育学院副院长王兴、国际教育学院副院长张立军、研究生院副院长吴堂高分别汇报了拟授予普通高等教育学士学位、成人（网络）高等教育学士学位、国际学生学位以及博士、硕士学位申请审核情况。地球科学学院等 6 个学位评定分委员会分别汇报了各自分会博士、硕士学位申请初审情况。会议审议并票决了拟授学位人员名单。

研究生院常务副院长张宏飞汇报了我校博士、硕士学位论文抽检情况。在国务院教育督导局开展的博士学位论文抽检中，我校近两年未出现“存在问题论文”。今年我校首次利用第三方平台对2018年12月-2019年6月已授学位的硕士学位论文进行了抽检，针对抽检中出现的“存在问题论文”，将根据学校有关规定进行处理。与会委员针对博士、硕士学位论文质量把关问题进行了讨论，下一步将采取更加切实有效的措施保证和提升学位论文质量。

研究生院常务副院长张宏飞汇报了本学期新增博士生导师资格认定有关情况。经票决，会议决定增列李小凡等18人为博士生导师、李新等7人为兼职博士生导师（聘期4年）。会议针对博士生导师遴选和招生资格审核中的有关问题进行了讨论，形成有关决议。

研究生院常务副院长张宏飞汇报了关于在控制科学与工程一级学科下自设现代数学与控制理论学位点的有关情况，与会委员进行了热烈讨论。经无记名投票表决同意自设方案。

研究生院常务副院长张宏飞汇报了博士生导师遴选办法、博士生导师招生资格审核办法修订情况。与会委员对照修订事项逐一审议，形成有关决议。

王焰新总结讲话。他指出，学位论文质量是研究生学术水平和导师培养质量的重要体现，学校将进一步优化导师选聘与考核办法，强化导师第一责任人意识，进一步提升研究生培养质量。

（学位管理科）

研究生院开展“不忘初心、牢记使命”主题教育处级干部专题党课暨 党支部10月份主题党日活动的通知

2019年11月1日下午，研究生院在行政楼520会议室开展处级干部专题党课暨党支部10月份主题党日活动，支部书记吴堂高主持。

下午2:00-4:00，处级干部结合学习调研成果讲党课。常务副院长张宏飞作题为《中国共产党的光辉历程对当前我国研究生教育的启示》的党课。他带领大家回顾了中国共产党的经历千难万险、逐步从弱到强发展壮大并带领中国人民最终走向胜利的光辉奋斗历程。他指出，中国共产党成立的初心是为了解放全中国，让人民翻身当主人，为中国人民谋幸福，代表的是最广大人民的根本利益。反观国民党虽然看似强大，但代表的却是资产阶级和地主阶级等少部分的利益，派系林立，各自为政，逐步背离了“三民主义”的初心，最终走向衰败。他认为，中国共产党能够领导中国人民走向胜利的原因至少有以下一些方面：①共产党人坚定初心不动摇，在任何艰苦卓绝的境况下，都能始终坚定理想信念，初心不移；②无私奉献的高尚品格，不怕牺牲、甘于奉献的伟大精神；③爱国爱民的伟大情怀，始终致力于为民族

谋解放，为国家谋复兴，为人民谋幸福；④人民军队紧跟党走的坚强信念，听党指挥，敢打必胜；⑤钢铁般的纪律，共产党人及其领导的革命队伍纪律严明，塑造了强大的凝聚力和战斗力，为不怕困难不畏艰险提供了不竭的动力；⑥应对新形势的创新智慧，共产党人积极应对国内外形势的发展，创新战略，不断用新思潮武装头脑。结合当前研究生教育工作，他指出中国共产党的光辉历程对我们有如下启示：①牢记研究生教育的初心，落实立德树人根本任务，贯彻为广大师生利益和学校发展服务的理念，勇担为国家培育高层次人才的重任；②贯彻落实学校的指示精神，不折不扣完成学校下达的各项发展任务；③树立大局观、全局观，研究生院各科室部门要注重相互协作，形成强大的战斗力；④要强化责任意识、奉献精神 and 集体主义，敢于担当，甘于奉献，个人服从集体；⑤强化创新意识，加强学习调研，不断提出研究生教育工作的新思路；⑥强化纪律要求，管理不能太随意，工作不能想当然，要严格执行学校各项规章制度。

副院长成中梅作了题为《用学习型组织理论指导研究生培养工作实践》的党课报告。他将《第五项修炼——学习型组织的艺术与实践》一书的学习感悟与研究生培养工作结合起来，介绍了组织学习的七个智障和应对之策，即“五位一体”的修炼：自我超越、心智模式、共同愿景、团体学习和系统思考，并详细介绍了各项修炼内容对研究生培养工作的启示。如自我超越启示研究生培养工作要有忧患意识，要努力达到学院和学生对研究生培养工作的期望；心智模式启示研究生培养工作要站在学院、学生、他人立场上思考问题；共同愿景启示研究生培养工作要坚定“立德树人，为国育才”初心使命；团体学习启示研究生培养工作要注重集体思考，团队建设，分工与协作，调查研究，打破壁垒；系统思考启示研究生培养工作要认识到研究生培养是一个复杂系统，重视学生，学生是复杂系统的主体等等。

副院长吴堂高作了题为《全面深化改革 勇于担当作为——关于加强学位论文质量保障体系建设的调研汇报》的党课报告。他从形势与任务、问题与分析、改进与思考三个方面作了阐述。首先，他介绍了新时代研究生教育的新形势、新任务和新要求，即加快一流大学和一流学科建设，实现高等教育内涵式发展，落实立德树人根本任务，打造卓越一流的研究生教育。然后，他介绍了通过网络问卷、班子集体调研和个别谈心谈话等分析总结的学位论文质量保障体系建设方面存在的七个问题，并剖析了深层次的原因，即新时代对研究生教育提出了更高的要求，激发着师生的创新创业热情，师生追求内涵发展、提升质量的主动性大大增强过程中，为适应研究生教育新需求和新要求做的还不够，解放思想、与时俱进、深化改革的新招、硬招、实招还能满足需要，相关政策还需要及时调整优化，相关举措需要更加落实落细。最后，他提出了四方面改进工作的思考和举措：①加强调研，优化管理流程；②找准切入点，提升学位论文创新水准；③优化体制机制，各项工作落实落细；④加强研究生导师的培训与交流，形成培养合力。

副院长王蕾作了题为《把好入口关，进一步做好风险防控》的党课报告。她首先分享了“不忘初心、

牢记使命”主题教育的学习体会：从“重大决策部署”、“迫切需要”、“强大动力”和“重要机遇”四个方面阐述了主题教育的重大意义；从“中国共产党人的初心与使命的来源与发展”、“《习近平关于“不忘初心、牢记使命”重要论述选编》中的部分内容”和“对本职工作的触动”三个方面介绍了对主题教育的学习认识。然后，她分析总结了学校研究生教育工作存在风险的深层次原因并提出了做好风险防控的对策：①要切实强化政治建设，真正用党章党规党纪和监察法规武装头脑；②要坚持问题导向，兼顾好原则性与灵活性；③要做好三个转变，下大力气纠治形式主义、官僚主义；④要切实强化制度建设，建立相互制约的监督机制。

副院长洪军作了题为《做好学位点和信息化建设服务工作，助力学校“双一流”发展》的党课报告。首先，他从“五个过硬”、“四讲四有”和“五点要求”三个方面介绍了党中央对党员干部的要求，然后分别介绍了学位点建设调研和信息化建设调研中发现的问题。针对各培养单位提出的申报一级学科博士点的强烈愿望以及多个培养单位联合启动专业学位博士点申报工作等现实需求，提出拟解决对策为：①提高站位、从学校发展的全局高度统筹协调博士点申报工作；②以为师生员工服务的态度做好组织、协调、解释等各项工作；③严把质量关、程序关，恪守依法治校规矩；④加强自我学习，夯实业务知识、提升服务水平和能力。针对研究生管理信息系统数据和信息的质量保障问题，提出要全面梳理数据和信息的来源、流程、管理和维护过程，着力完善信息安全和数据质量保障工作思路，切实推动工作落实到位。

下午 4:00-5:00，开展支部 10 月份主题党日活动。张妍同志带领全体党员齐声重温入党誓词，苗琦同志领学《党章》第一章——《党员》。

会上，支部组织开展了对照党章党规找差距专题会议。支部书记吴堂高结合问卷调查介绍了前期检视问题的有关情况：在决策部署方面，一是落实上级部署与结合业务工作上有待加强，二是一院一品牌特色尚未完全形成；在支部自身建设方面，一是理论学习的吸引力有待进一步提升，二是业务方面讲座和培训力度有待加大，三是开展特色的集体活动有待加强；对支委工作的建议在于进一步丰富支部各项活动的形式和内容以及更好发挥支部的战斗堡垒作用。会上就开展志愿服务、为师生办好事实事的工作方案进行了讨论，并决定在未来城校区开展两周一次的研究生接待日活动。随后，支部成员逐个汇报了前期对照党章党规“18 个是否”和师生员工提出的意见建议，自身在党员意识、担当作为、服务群众、遵守纪律和发挥作用等方面存在的差距和不足，分析了原因，明确了下一步努力改进的方向。

支部书记吴堂高总结说，大家对照党章党规“18 个是否”检视了各自存在的问题、剖析了产生的原因，提出了改进的方向，如理论学习主动性有差距、学习的深度广度系统性不足、与本职工作的结合不紧密，批评与自我批评的意识有待增强、方法艺术有待提升，为师生员工服务的宗旨意识需要落实落细等，希望全体党员同志以本次主题教育为契机，对照党章党规找差距，加强分析调研，坚决做好整改，

现在能改的立即改，暂时不能改的明确期限逐步改，切实做到理论学习有收获、思想政治受洗礼、干事创业敢担当、为民服务解难题、清正廉洁作表率。

会上，支部结合前期校史校情教育自学以及提前观看优秀共产党员和先进基层组织典型事迹教育节目《榜样 4》的有关情况开展交流，并就校史馆概念方案网络投票作了部署安排。

最后，全体党员持证缴纳了 10 月份党费。

（贾启元 张健）

研究生院举行 11 月主题党日学习

11 月 29 日上午，研究生院党支部在南望山校区行政楼 520 会议室举行 11 月主题党日学习。会上，林小艳同志带领全体党员庄严宣誓，重温入党誓词。随后，郭嘉同志带领大家领诵学习党章第二章《党的组织制度》。

副院长洪军同志带领支部全体成员学习党的十九届四中全会精神。党的十九届四中全会 2019 年 10 月 28-日-31 日在北京召开，会议审议通过了《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》。洪军同志介绍了决定稿起草的背景和修改过程，并用 30 个高频词向大家介绍了决定稿的重要内容。决定稿分为三大板块 15 部分，紧扣坚持和完善中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化这个主题，重点阐述坚持和完善支撑中国特色社会主义制度的根本制度、基本制度、重要制度。洪军同志结合决定稿内容，针对学校研究生教育，依法治校、推进数字政府建设等谈了自己的思考和领悟。最后，他动员全体党员同志加强学习，胸怀伟大复兴战略全局和百年未有之大变局这两个大局、推动自我革命和社会革命这两场革命，锻造改革创新、制度定型的两种能力，保持充分自信和居安思危的两种心态。

常务副院长张宏飞同志根据学校安排，布置了“不忘初心、牢记使命”主题教育专题组织生活会和开展民主评议党员工作，他强调党员同志和党支部要结合主题教育重点检视问题，剖析根源，实事求是，正视不足，解决问题，确保高质量开好专题组织生活会。他还提醒党员同志们要运用好“学习强国”和共产党员网专题网站等学习平台，认真领会、准确把握新时代推进国家治理体系和治理能力现代化的目标任务、重大举措和工作要求，学深学透，提升管理服务水平，融会贯通，落实立德树人根本任务。

会议最后，全体党员持证缴纳了党费。

（贾启元 张健）

研究生院开展“不忘初心、牢记使命”主题教育系列学习活动（二）

根据“不忘初心，牢记使命”主题教育工作安排，10月11日-12日，研究生院开展主题教育系列学习活动。

11日上午8:00-9:00，常务副院长张宏飞主持领导班子“牢记光荣历史，奋力追梦圆梦”专题研讨会，班子成员重点围绕学校组织的《习近平总书记关于教育的重要论述学习交流》和《中国共产党的光辉历程》两场专题辅导报告谈了各自学习体会。张宏飞说，听了报告更加全面了解了党的光辉历程，十月革命一声炮响为我们送来马克思主义，中国共产党人无论何时何地，历经任何艰难险阻，始终坚定共产主义信念，坚守为人民谋幸福的初心，也始终得到人民群众的拥护；我们要坚决拥护中国共产党的领导，习近平总书记高度重视教育工作，领导人从来没有像现在这么频繁为教育问题发声，进入新时代，年轻一代肩负起国家建设发展的光荣使命，要培养根正苗红的新一代，为把共和国建设成为现代化强国打好根基；他还介绍了学校组织赴湖北第一将军县——红安开展主题教育实践活动的情况。副院长成中梅说，第一个报告让我们更加深刻理解了习近平教育思想是我们教育工作的基本遵循；《中国共产党的光辉历程》报告全程高能，既深入浅出，又极具震撼力，收获很大。副院长王蕾说，教育是功在当代、利在千秋的伟大事业，素质教育、立德树人等论述回答了新时代高校的根本使命；任大立教授的辅导报告让我深受教育和启发，是一场深刻的党史教育。副院长洪军说，两个报告都使我们很受教育，没有共产党就没有新中国，就没有我们现在的幸福生活，我们要不忘初心、牢记使命，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。副院长吴堂高说，党的光辉历史令人备受鼓舞，党的历史经验总结为我们启示未来，习近平新时代中国特色社会主义思想指引我们前进方向；党对教育工作的高度重视，既是压力也是动力，作为一线教育工作者要更加奋发有为，以扎实的工作成效服务于伟大梦想的实现。

11日上午9:00-12:00，围绕“强化党的宗旨意识，密切联系群众”专题，研究生院采用班子成员领学、党员结合“做好党建一件事、支部党员显风采”活动汇报学习体会的形式开展学习交流。

第一阶段，班子成员领学“强化党的宗旨意识，密切联系群众”专题理论学习内容。常务副院长张宏飞领学了《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》中“坚持以人民为中心”相关内容；副院长吴堂高领学了《习近平关于全面从严治党论述摘编》中“作风建设永远在路上”相关内容；副院长王蕾领学了《习近平总书记关于反对形式主义官僚主义重要论述摘录》等内容；副院长洪军领学了《习近平总书记关于坚持不懈抓好作风建设重要论述摘录》；研究员张俐领学了《集中整治形式主义、官僚主义》有关内容；副院长成中梅领学了“不忘初心，牢记使命”主题教育应知应会100题有关内容。

第二阶段，全体党员逐个PPT汇报专题学习心得，并结合年初支部布置开展的“做好党建一件事、支部党员显风采”活动开展分享。郑蔚分享了阅读《博物馆里的极简中国史》一书的感悟；柴辛娜谈了

强化党的宗旨意识、做好本职工作的心得体会；贾启元汇报了如何结合党的宗旨意识全心全意为考生服务的设想；王小龙汇报了开展“本-硕-博”贯通培养计划政策落实落地的业务调研报告；苗琦结合案例就规范管理行为、落实依法治校谈了自己的见解；曹喆分享了学习《习近平谈治国理政》中关于建设社会主义文化强国的学习收获；张妍为大家讲解了习近平党建思想的形成和发展过程；张健汇报了研究生资助工作的最新调研成果；何卫华就如何加强党的宗旨意识分享了学习体会；叶静分享了《温家宝地质笔记》的学习心得；晁念英分享了对“不忘初心、牢记使命”主题教育的认识；郭嘉分享了习近平总书记关于爱国精神的重要论述；林小艳结合习近平总书记系列讲话谈如何高扬革命精神；王斯韵介绍了自己对结对领航工作的理解和计划。支部书记吴堂高总结谈到，本次专题学习汇报形式多样，内容丰富，既有谈强化党的宗旨意识方面的内容，也有谈对习近平总书记系列讲话精神的认识，还有分享读书体会和业务调研成果等等，可以看出大家理论学习有收获、思想政治受洗礼，达到了主题教育学习目的。

会上，支部还组织开展了10月份主题教育知识线上测试活动。

10月12日上午8:30-12:00，研究生院班子成员围绕“全面深化改革，勇于担当作为”主题分理论学习和工作研讨两个阶段开展专题学习研讨。

在理论学习阶段，班子成员集中深入学习了《关于坚持和发展中国特色社会主义的几个问题》、《在庆祝改革开放40周年大会上的讲话》、《紧密结合“不忘初心、牢记使命”主题教育 推动改革补短板强弱项激活力抓落实》和《巩固党和国家机构改革成果 推进国家治理体系和治理能力现代化》等习近平总书记关于改革开放的重要论述和指示精神，学习了《中国教育现代化2035》、中办国办印发《加快推进教育现代化实施方案（2018-2022年）》、《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》和《统筹推进世界一流大学和一流学科建设实施办法（暂行）》等党中央和国务院关于教育事业改革发展的思路和要求，结合我校研究生教育工作的实际，逐个文件展开讨论，班子成员逐个发表学习体会。

在工作研讨阶段，班子成员重点对新校区研究生教育管理问题进行了分析研讨，明确了重点调研任务，确定于10月中旬到新校区开展专项调研；对前期网上开展的作风建设和业务工作调查问卷反馈意见进行了分析，查找了工作弱项和痛点，明确了整改计划和立即整改的相关事项。

（贾启元 张健）

广西壮族自治区自然资源系统2019年绿色矿山专题研修班成功举办

2019年10月27日至11月1日，广西壮族自治区自然资源系统2019年绿色矿山专题研修班在我校成功举办，本次培训班由广西壮族自治区自然资源管理干部培训中心主办、我校国土资源管理学院承办，

来自广西省自然资源系统的 103 名学员参加培训。

培训结合广西壮族自治区矿山建设实际，量身定做了系列课程，邀请了长江勘测规划设计研究院总经济师桂树强、省矿联专家库成员梅甫定等 6 位教授室内授课。

培训期间，双方单位要求学员遵守政治纪律和学习纪律，不忘初心，牢记使命。勉励学员安心学习、用心学习、带着问题学习，保护生态环境，树立和践行绿水青山就是金山银山的理念。

培训采用课堂教学与现场教学相结合的方式，通过规范解读与案例分析，讲解了绿色矿山建设工作中的新思路、新方法。根据学员工作需求，特别开设了矿山生态修复技术、矿山修复机制、绿色矿山申报评估管理以及如何做高效管理者等专题，圆满地完成了课程研修。

合理的课程设计、雄厚的师资实力，使得学员学习热情饱满，教学效果良好的，学员普遍感到受益匪浅。

学员代表陆敏表示，本次学习，老师们的博文广识、生动讲解、精彩案例让他收获颇丰，在这里拓宽了眼界，增长了知识，对自身的工作有了新的认识，未来将带着这些新知识继续投身于工作中，为建设自治区绿色矿山贡献自己的一份力量。

防城港市自然资源局副局长颜良友全程参与本次培训，他在结业仪式上总结说，全体学员能够严格按照要求和培训日程安排，以饱满的学习热情、积极的学习态度、严肃的学习纪律顺利完成了本次培训任务，达到了预期效果，通过研修充分实现了知识、能力、视野和境界的大提升。

(综合办)

山东省地矿局八〇一水文地质工程地质大队 2019 年总工程师培训班在我校成功举办

2019 年 11 月 17 日-25 日，山东省地矿局八〇一水文地质工程地质大队 2019 年总工程师培训班在我校成功举办。本次培训班共 37 名学员，培训由国土资源管理学院承办。

本次培训邀请了校内外 13 名老师授课。培训内容以水工环前沿知识讲解为主，涵盖了矿山地质环境保护与生态修复、地下水污染与防治、山水林田湖草生命共同体与自然资源调查等，专门邀请老师做了项目报告编写与项目评审、管理学、演讲技巧等方面的专题报告。

学员李常锁说，此次培训班主题鲜明、针对性强，让学员们对水文地质有了更加系统和清晰的认识，为今后开展工作提供了专业、实用的解惑。本次培训不仅汲取了知识与能力，更是开拓了视野、提升了境界。

学员张文强用“感谢、圆梦、自信”概括了自己的心情。他表示，本次培训不仅学到了相关的专业知识，提升了演讲的能力，还学到了项目申报书编写的技巧和注意事项。在今后的工作中，将努力做到学以致用，切实提升。

(综合办)

荣誉之光

我校博士生朱恒华获“第十七届青年地质科学奖—金锤奖”

近日,中国地质学会公布了“第十七届青年地质科学奖—金银锤奖”获奖名单,我校在读博士生朱恒华荣获“第十七届青年地质科技奖—金锤奖”。

朱恒华系我校环境学院 2018 级地下水科学与工程专业博士研究生,师从周建伟教授。朱恒华同学为我校环境工程 2003 届本科毕业生,环境工程 2009 届硕士毕业生,现供职于山东省地质调查院。

朱恒华同学一直在基层从事地质科研工作,长期从事水文地质、地下水污染、城市地质等方面工作,主持完成了 30 余项省部级科研项目,提出了一系列新技术、新方法和新理念,科研成果先后获国土资源部科学技术二等奖 4 项,山东省科学技术进步三等奖 2 项;山东省国土资源厅科学技术奖 20 余项;参与或主编专著 4 部,发表科技论文 35 篇(SCI 收录 2 篇、EI 收录 8 篇);申请实用新型专利 5 项,软件著作权 4 项;曾获中国地质学会“野外青年地质贡献奖—金罗盘奖”、“山东省青年地质科技奖”等荣誉称号。

据悉,本次青年地质科学奖评选于 2019 年 6 月启动,经申报、推荐、形式审查、初评、公示、终评等严格的评选程序,从全国地质行业各部门单位推荐的 361 名候选人中评选产生的 50 名获奖者,最终决定授予李世超等 10 名同志“第十七届青年地质科技奖——金锤奖”荣誉称号,授予林巍等 40 名同志“第十七届青年地质科技奖——银锤奖”荣誉称号。

博士生余芳文获国际大学生类脑计算大赛特等奖

10 月 20 日,从 2019 年国际大学生类脑计算大赛现场获悉,我校地理与信息工程学院 2015 级博士生余芳文与昆士兰科技大学、澳大利亚机器人视觉中心合作完成的作品摘取特等奖的桂冠,获得 30 万元奖金。

余芳文等的参赛作品为《NeuroSLAM: 面向三维动态环境的类脑 SLAM 系统》,NeuroSLAM 通过借鉴大脑三维导航神经机制,为机器人开发了一套全新的类脑三维定位与制图系统。以低成本的相机作为主要传感器,以连续的图像流作为主要输入来计算局部环境线索和三维运动信息。在此基础上,基于多维连续吸引子神经网络,利用 3D 位置细胞、3D 方向细胞模型来表达机器人在三维空间的位姿,通过 3D 网格细胞模型实现机器人在三维流型空间的 3D 路径积分,并基于局部视图细胞、3D 位置细胞、3D 头朝向细胞来编码机器人的三维空间经验,实现了机器人在三维环境下的同步定位与制图。通过利用多组不同三

维环境下的数据集对系统进行了测试，该系统能够实现生成高精度、拓扑正确的三维经验地图，可支持三维环境中移动机器人的智能自主导航。此外，该项目从机器人学、计算神经科学、空间导航等学科交叉的全新研究视角，在对这些最新发现的三维导航神经细胞进行计算建模的过程，也能帮助人们更好地理解大脑三维导航的具体工作原理。

余芳文担任该项目负责人及骨干，在 Michael Milford 教授、尚建嘎教授、胡友健教授指导下，与昆士兰科技大学博士生 Marvin Chancan 等共同完成。该项目针对脑科学与机器人导航领域一些非常前沿的关键科学难题从三维导航神经机理、三维导航细胞计算模型到机器人三维同步定位与制图应用的系统性探索实践，为进一步探究揭示大脑三维导航神经机理与构建类脑智能三维导航系统奠定了重要基础，具有重要的科学意义与应用价值。项目得到了国家重点研发计划项目、澳大利亚研究委员会 Future Fellowship、湖北省软科学基金项目、我校大学生自主创新领航团队项目等资助。他表示，该项目是一个长期的研究项目，以创造一种像人类一样进行三维空间导航的智能机器人作为愿景，将持续不断推进类脑三维导航新理论、新技术、新应用地快速发展。

余芳文 2008 年进入我校软件工程专业学习，2012 年、2015 年获得我校软件工程学士学位、计算机科学与技术硕士学位，并于 2012 年获得华中科技大学工商管理学士学位。2017 年 8 月至 2019 年 8 月期间，在昆士兰科技大学与澳大利亚机器人视觉中心进行博士联合培养学习，师从国际知名机器人脑导航定位专家 Michael Milford 教授，开展类脑三维导航相关前沿基础理论与技术研发。他曾获得 10 余项学术科技奖，获评研究生国家奖学金、国家励志奖学金等，校十大优秀研究生标兵等 30 余项奖励。

本次赛事由清华大学主办，清华大学科研院和清华大学类脑计算研究中心承办。大赛共吸引了来自国内外科研机构的 200 余支队伍报名参加，参赛作品涵盖了硬件、算法、软件、应用等多个方面，经过严格的筛选与评审，最终组委会评选出 16 支队伍晋级决赛。

(武彦斌 宋超 林小艳)

我校在“储层复杂微观结构定量表征”方面取得新进展

日前，我校地空学院蔡建超教授团队在储层岩石复杂微观结构定量表征及渗透率建模领域的相关成果发表在国际著名地学期刊《Journal of Hydrology》(T1, IF=4.405)，该研究成果为低渗储层微观结构非均质性与各向异性的定量表征与渗透率建模提供了重要理论支撑与新思路。

在油气资源勘探开发领域，储层岩石渗流特性与微观结构之间的内在关系受到众多学者和工程应用的广泛关注，如何准确表征和量化多孔介质的复杂微观结构是其关键基础问题之一。分形理论已广泛应

用于多孔介质输运特性研究。蔡建超教授团队深入分析发现仅仅使用分形理论中的分形维数这一参数不能很好地刻画岩石的非均质性和各向异性特征。在本项研究成果中，该团队将分形几何中三个结构表征参数，分形维数，缺项与进相相对储层岩石微观结构的复杂性、非均质性与各向异性进行了定量刻画，并使用这些分形结构参数对十二块低渗砂岩储层岩石的渗透率进行了评价。研究表明，由于低渗储层的微观结构较为复杂，仅使用孔隙度与分形维数难以对不同岩石间的渗透率差异进行有效表征，而使用缺项与进相则能更好的表征储层岩石微观结构的差异及这种差异对渗透率的影响，特别是进相与渗透率呈较好的指数关系，相关系数可达 0.940。利用分形结构参数代替孔隙大小分布，可以更好地揭示流体流动与储层岩石的非均质结构和各向异性物理性质之间的关系。

该项研究成果受到国家自然科学基金、湖北省自然科学基金以及中央高校基本科研业务经费等项目的资助。论文第一作者为蔡建超教授指导的 2018 级博士研究生夏宇轩同学，他分别于 2019 年 5 月在西班牙举行的第十一届国际多孔介质协会学术年会以及 2019 年 7 月在大庆市召开的第十五届全国渗流力学学术会议就其研究内容进行了口头汇报，通讯作者为蔡建超教授。

(张妍)

我校博士生谢爽在国际著名期刊《Journal of Hydrology》上

发表学术论文

近日，我校环境学院水文系 2018 级博士生谢爽为第一作者的研究论文“A new model approach for reactive solute transport in dual-permeability media with depth-dependent reaction coefficients”在国际著名期刊《Journal of Hydrology》(T1)上发表。该论文第一作者为我院 2018 级博士生谢爽，通讯作者为其指导教师文章教授。

以往对土壤中污染物迁移的相关研究主要集中在单一针对污染物性质本身的性质或土壤结构对其迁移过程的影响，很少探讨两方面对其共同的影响情况，这就势必对某些土壤结构差异较大同时污染物随深度衰减明显的污染物迁移刻画造成困难，同时传统的两区 (Mobile-Immobile) 很难刻画 BTCs 中的双峰现象。本研究针对这一问题提出了一个新的理论模型，该模型针对溶质在实际土壤中所有部位均发生运移的现实情况，将土壤孔隙介质概化成两区可动 (Mobile-Mobile) 模型，同时使用反曲函数刻画反应性溶质在纵向迁移过程反应系数随深度变化过程。研究发现：两区迁移速度差异和两区传质系数控制着 BTCs 双峰情况，当两区迁移速度差异较大，双峰现象明显，当两区迁移速度差异较小时，双峰现象消

失；同时两区传质系数越小，双峰现象越明显；另外随深度变化的反应系数控制着 BTCs 衰减以及迟滞过程，其 BTCs 介于 (Kd_x, μ_x) 和 (K_0, μ_0) 两种极端情况之间。这一新溶质运移模型被很好的运用在野外场地试验的数据描述和预测中。该成果为研究非均质孔隙介质中反应性污染物的迁移过程提供了新思路。

(刘凤莲 张妍)

我校博士生李旭在国际著名期刊《Journal of Hydrology》上

连续发表 2 篇学术论文

近日，我校环境学院文章教授团队在污染物迁移领域的两项相关研究成果连续发表在国际著名期刊《Journal of Hydrology》(T1) 上，第一作者为我院 2016 级博士生李旭，通讯作者为其指导教师文章教授。

抽/注水井附近由于受到滤料充填、泥浆入侵以及生物化学堵塞等因素的影响，导致井筒附近区域渗透系数、孔隙度、弥散度发生变化，这类影响通常我们将其命名为表皮效应。因此，在表皮效应的作用下井筒附近的渗流以及弥散特征与含水层不同，进而给单井示踪试验求取水文地质参数带来一定的不准确。针对这些问题，在其中一项研究中，建立了考虑表皮效应的单井注抽试验测地下水流速的数值模型，分析了表皮效应对单井注抽试验的测地下水流速的影响，该研究丰富了示踪试验求参所需的理论模型，为准确评价区域地下水流速源提供了直接依据。另一项研究中，通过解析的方法获得了考虑表皮效应的径向溶质迁移的模型，并分析了表皮区的孔隙度以及弥散度对溶质迁移的影响。这两项研究不仅丰富了径向溶质迁移理论，同时对示踪试验获取准确的弥散参数提供了必要的理论模型。

(刘凤莲 张妍)

自动化学院研究生学术年会 3 个月 9 场报告会 “点亮” 校园

12 月 9 日，自动化学院第五届研究生学术年会在八角楼闭幕。校长王焰新院士，特邀嘉宾日本名古屋工业大学校长鵜飼裕之教授、岩崎诚教授、国际合作处办公室主任遠藤万里子女士，研究生院常务副院长张宏飞，国际合作处处长甘义群，以及自动化学院师生参加闭幕式。自动化学院常务副院长曹卫华主持闭幕式。

自动化学院研究生会主席孙一仆作总结汇报。本届研究生学术年会历时近 3 个月，波兰绿山大学 Krzysztof Galkowski 教授作首场报告，期间举办了 5 场研究生科技论文报告会、3 场青年学者报告会、1 场研究生国际交流与成果汇报会，并邀请到加拿大阿尔伯塔大学 Witold Pedrycz 教授、黄彪教授、南非比勒陀利亚大学夏小华教授、香港城市大学陈杰教授、英国布鲁奈尔大学王子栋教授、英国利物浦大学 Joseph Spencer 教授、大连理工大学王伟教授、清华大学周杰教授等知名专家学者作学术报告，分享学科领域前沿动态，加强师生学术交流。

自动化学院党委书记董浩斌宣读自动化学院《关于表彰 2019 年研究生科技论文报告会优秀论文奖的决定》和《关于表彰 2019 年研究生学术奖的决定》。与会领导和嘉宾为获奖研究生颁发了荣誉证书。

自动化学院院长吴敏作总结发言。他强调，研究生学术年会的目的在于提高研究生培养质量，实现人才培养国际化，使研究生培养质量达到国内外知名大学水平。他指出，自动化学院研究生学术年会规模在不断扩大、水平在不断提高，希望学院研究生学术年会能越办越好。

闭幕式后，吴敏主持了校名家论坛。特邀嘉宾鵜飼裕之教授作了题为《The Future of Engineering, Nagoya Institute of Technology》的学术报告，岩崎诚教授作了题为《Fast and Precise Motion Control for Industrial Positioning Devices with Strain Wave Gearing》的学术报告。

本届学术年会共有 111 篇论文在研究生科技论文报告会上交流，评选出 11 篇优秀论文，34 名研究生发表高水平期刊论文并获得自动化学院研究生学术奖。获奖研究生在控制领域顶级刊物发表论文 4 篇，T1 论文 17 篇、T2 论文 22 篇。

编辑：林小艳 王斯韵

本期 20 版

审稿：张宏飞 吴堂高 成中梅 王蕾 洪军

信箱：linxy@cug.edu.cn

电话：(027) 67885151

地址：研究生院综合办公室