



# 学位与研究生教育

中国地质大学 研究生院（武汉）

第二期 总第 012 期

2019 年 6 月 30 日

## 本期目录

### ◆工作动态

#### 综合新闻

- 张宏飞在学校九届教职工代表大会一次会议暨第十八届工代会第一次会议上发言 3
- 研究生院召开研究生秘书工作会议 ..... 4
- 英国德蒙福特大学杨圣祥教授来我校授课 ..... 4
- 第十二届研究生编程技能测试大赛圆满举办 ..... 5

#### 教学培养

- 研究生院举行研究生教育项目立项、中期检查、结题验收评审会 ..... 6

#### 招生工作

- 我校 2019 年博士研究生入学考试顺利举行 ..... 6
- 湖北省教育厅带队来我校调研题库建设 ..... 7

#### 学位与质量

- 2019 年研究生导师遴选和招生资格审核工作专题会议召开 ..... 8
- 校学位评定委员会第六十八次会议召开 ..... 8
- 学校召开学位授权点合格评估抽评工作布置会 ..... 9
- 学校召开工程博士专业学位授权点申报工作动员会 ..... 10

## 学科评议组

我校承办地质资源与地质工程学科评议组 2019 年第一次工作会议.....	10
我校承办地质资源与地质工程学科评议组 2019 年第二次工作会议.....	11

## 服务行业

广西自然资源系统 2019 年国土空间规划专题研修班成功举办.....	12
-------------------------------------	----

## 支部生活

研究生院党支部开展三月份主题党日活动 .....	13
研究生院党支部开展四月份主题党日活动 .....	13
研究生院党支部开展五月份主题党日活动 .....	14

## ◆荣誉之光

我校在“晚二叠世-早三叠世时期全球汞沉积特征”方面取得新进展 .....	15
我校在“长江中游泥炭地古水位重建与季风演化”方面取得新进展.....	16
我校在“孔隙介质渗流领域”方面取得新进展.....	16
我校在“干旱区河流与地下水相互作用”领域取得新进展.....	17
我校在“中国极端气候与碳循环”研究方向取得新进展.....	18

## ◆学院风采

我校研制“近海底原位多参量地球化学测量装置”并完成南海 700m 水深海试.....	19
自动化学院举办 2019 复杂系统先进控制与智能自动化春季学术研讨会杰出学者报告会.....	20
自动化学院举行研究生培养专题研讨会 .....	21

## ◆学生风采

我校博士毕业生王洋荣获第二届中国硅酸盐学会优秀博士学位论文奖 .....	22
硕士研究生沈澈获爱德华古柏林最有价值文章奖一等奖 .....	22

# 张宏飞在学校九届教职工代表大会一次会议

## 暨第十八届工代会第一次会议上发言

4月4日下午，我校第九届教职工代表大会第一次会议暨第十八届工会会员代表大会第一次会议闭幕式在弘毅堂举行。

研究生院常务副院长张宏飞在本次大会上发言，他以《提升学位与研究生教育质量，助力我校地球科学领域国际知名研究型大学建设》为题，从国内外知名研究型大学研究生教育的基本特征、我校研究生教育发展现状、我校研究生教育与国际知名研究型大学的差距、我校研究生教育重点举措四个方面做了汇报。

他说，研究型大学的第一使命是高层次人才的培养，而高水平研究生教育是培养高层次人才、推动研究型大学建设和发展不可或缺的重要方面。目前，我国的研究生教育正在坚持走内涵式发展道路，以服务需求、提高质量为主线，更加突出服务经济社会发展，更加突出创新精神和实践能力培养，更加突出科教结合和产学研结合，更加突出对外开放。

他通过实地调研及资料搜集的方式，从研究生招生、导师队伍、培养模式、课程设置、学位授予、经费投入、国际交流、社会评价等方面总结了19所国内外知名高校的办学特征。结合我校研究生教育发展现状，对比国内外知名高校办学特征，从生源质量、导师队伍、学科系统、创新能力、培养方式、国际化程度、学习环境与经费投入、社会认可度等方面找出了我校研究生教育需要努力的方向。

围绕“如何提升学位与研究生教育质量”，进一步推进我校研究生教育的卓越发展，研究生院将做好“研究生教育顶层设计”，围绕卓越研究生教育总体目标，做好人才培养、质量保障两套体系建设，依托优化、提升、改革、创新四类改革方式，着力抓好七个方面的工作：一是提升研究生生源质量，积极争取扩大我校博士研究生的招生规模。二是优化和完善学位点建设，强化服务需求导向，发展博士专业学位教育，制定专业学位博士生的培养体系。三是强化导师引领，加强导师队伍建设，开展博士生导师的分级评估，进一步制定研究生导师的退出机制，提高研究生导师的第一责任人意识。四是积极引入社会资源，引导和鼓励科研院所和企业著名专家、学者进行研究生的联合培养。五是深化研究生培养机制改革，优化拔尖创新人才培养体系。六是完善教学督导制度，加强教学督导队伍建设，强化教学督导结果反馈及运用。七是加强研究生的科技创新能力培养，进一步提升研究生的国际交流能力。

张宏飞说，高水平的研究生教育是个系统工程，希望得到学校领导、各职能部门、研究生培养单位

和研究生导师的大力支持，为我校早日建成地球科学领域国际知名研究型大学共同努力。

## 研究生院召开研究生秘书工作会议

4月10日上午，研究生院在行政楼501会议室组织召开研究生秘书工作会议。研究生院副院长洪军、吴堂高、王蕾，研究生院各部门工作人员、各培养单位研究生秘书参加。

会议由洪军主持。

副院长吴堂高对研究生院领导班子调整后的工作分工进行了说明，希望大家能够一如既往高效工作。

副院长王蕾对2019年硕士研究生招生考试复试、录取工作进行了总结。并要求，第一，各培养单位在录取工作中严格执行学校相关文件精神，做好数据录入整理工作，确保网络公示名单与实际录取名单同步一致。第二，博士生招生考试笔试、评卷、复试、录取工作要合理有序进行。

学位管理科张俐解读了《关于维护和更新研究生导师信息库的通知》、《兼职博士生导师聘任管理办法》和《关于开展2019年研究生指导教师遴选和招生资格审核工作的通知》，重点对2019年博士生指导教师遴选及资格审查工作做了布置。学位管理科叶静解读了“湖北省硕士学位论文抽检情况”，并对我校硕士学位论文抽检情况进行了通报。

综合办林小艳解读了《关于评选第二届研究生教育教学管理工作先进集体和先进个人的通知》。教学管理科王小龙就研究生培养环节工作进行了布置。资助管理科张健、项目管理科张妍分别就《2019年学业奖学金核算管理办法》、国际会议资助目录更新进行了解读和说明。

副院长洪军表示，开学以来，在各培养单位研究生秘书老师的大力支持、不懈奋斗之下，我校学位与研究生教育工作正在稳步推进；研究生院将在学校党委和行政领导之下，继续发扬“艰苦朴素、求真务实”的校训精神，落实“严在地大”校风学风，聚焦研究生培养质量，做好学位点质量评估，健全课程评价体系，优化研究生管理信息系统，做好新老校区信息对接及研究生教育教学管理各环节，推动我校学位与研究生教育内涵式发展。

## 英国德蒙福特大学杨圣祥教授来我校授课

2019年4月20日至30日，受我校自动化学院邀请，英国德蒙福特大学杨圣祥教授来校为研究生讲授《智能优化与最优化方法》课程。该课程由杨圣祥教授与我校自动化学院李长河教授共同讲授，杨圣祥教授分六场为研究生授课12学时，占课程总学时的一半。

六场授课主题均与优化相关，涵盖优化领域当前的研究热点与前沿，详细介绍了各优化领域的概念、方法、测试集、性能指标、实际应用场景及面临的挑战。六场主题分别为：Evolutionary Computation for Dynamic Optimization、Dynamic Optimization Algorithms、Evolutionary Computation for Multi-objective Optimization、Evolutionary Computation for Many-objective Optimization、Evolutionary Optimization for Dynamic Multi-objective Optimization、Ant Colony for Data Stream Clustering。

杨圣祥教授现任英国德蒙福特大学计算机科学与信息学院教授和计算智能研究中心主任，湖南省“芙蓉学者计划”和北京市第十二批“海聚工程”入选专家。杨教授长期从事计算智能理论、方法及应用研究，在计算智能方法、进化计算求解动态优化问题、进化计算求解多目标优化问题、智能网络优化等方面的研究做出了突出贡献。

目前，我校自动化学院已开设由学院教师与国外知名大学教授联合讲授的研究生课程 6 门。中外教师联合讲授研究生课程，保证了研究生主干课程的先进性、前沿性，提高了研究生培养的国际化水平，开阔了研究生的学术视野，受到学生欢迎。

## 第十二届研究生编程技能测试大赛圆满举办

5 月 16 日下午，中国地质大学（武汉）第十二届研究生编程技能测试大赛在北区综合机房成功举行。学工处副处长苏洪涛，研究生院副院长王蕾，校团委副书记谭文伦，计算机学院副院长刘刚、党委副书记傅苑出席比赛开幕式。

开幕式由计算机学院团委书记李欢欢主持。

王蕾致开幕词。她肯定了本次比赛对提高研究生创新意识、创新精神和创新能力的重要作用，希望研究生赛出水平、赛出风采，并预祝本次比赛圆满成功。

ACM 协会会长陈峻林和 2018 级研究生李艳迪分别代表裁判组、参赛选手进行宣誓。

苏洪涛希望更多的同学参与到活动中，体验编程魅力，提高实践动手能力，成为新时代引领世界、引领创新的人才。

本次大赛设定个人报名参赛，采用 ACM/ICPC 赛事裁判系统，历时 4 小时，比赛结束后由裁判对此次赛程准备的试题进行分析与总结。经激烈角逐，最终评选出一等奖 1 名、二等奖 3 名，三等奖 5 名。

据悉，第十二届研究生编程技能测试大赛是校“十佳学术品牌活动”之一，由研究生院、学工处、校团委主办，计算机学院团委承办。本届比赛共吸引全校 141 名研究生参加，是历年来参赛人数最多的一届。

## 研究生院举行研究生教育项目立项、中期检查、结题验收评审会

6月5日，研究生院举行了研究生教育建设项目评审会。其中包括研究生教育教学研究改革项目2019年项目立项、2018年项目中期检查、2017年结题工作评审会、研究生课程建设项目与精品教材建设项目2017年结题验收和2018年项目中期考核。19项研究生教育教学研究改革项目获批2019年立项建设，其中7项重点建设项目，12项一般建设项目；44项2018年研究生教育教改项目通过中期检查；38项2017年研究生教育教改项目通过结题验收，2项同意延期执行。研究生课程建设项目与精品教材建设项目有80项通过结题评审，24项2018年研究生课程建设项目通过中期检查，将继续资助建设。

研究生教育教学改革研究项目、课程建设、精品教材建设是我国学位和研究生教育制度的重要特征，是保障和提高研究生培养质量的重要环节。为推进学校“十三五”研究生事业改革与发展总体规划的贯彻落实，研究生教育教学改革研究项目、课程建设与精品教材建设项目等工作作为推进学校“双一流”建设起到重要作用。

## 我校2019年博士研究生入学考试顺利举行

4月13日，我校2019年博士研究生入学考试在东区教学综合楼标准化考场举行。为贯彻落实教育部关于进一步规范和加强研究生考试招生工作的相关要求，研究生院精心组织，从考生网上报名、报考资格审核、试卷印制、考务安排、入场身份验证等环节，均进行了周密部署和严格把关。整个考务工作组织规范，考试安全顺利。

考前，研究生院专门组织召开了考务培训会。会上，常务副院长张宏飞要求全体考务人员务必认真履职尽责，强化安全保密意识，提高服务意识，确保考试公平、公正、公开。副院长王蕾带领大家学习了习近平总书记在全国教育大会讲话中关于研究生招生考试工作的重要精神，并详细讲解了考务细节工作和注意事项。

考试过程中，研究生院多措并举严肃考风考纪，营造良好的考试环境。一是考场内使用信号屏蔽仪，考生入场使用金属探测仪安检；二是由协管员携带电子狗实时监测考场情况；三是成立考风考纪工作小组全程巡视监督。期间，学校纪委副书记、监察处处长陶继东，研究生院常务副院长张宏飞对所有考场进行了巡视检查，考场秩序井然。

学校高度重视对拔尖创新型博士研究生的选拔，不断改进和完善博士研究生招生选拔方式。为落实导师在研究生培养过程中的主体地位，进一步扩大导师在招生选拔中的自主权，2019年我校在地学院等十大招生单位中全面实施“申请-考核”制。下一步，研究生院将尽快组织开展试卷评阅、复试录取等相

关工作，以确保我校 2019 年博士研究生招生录取工作的圆满完成。

(贾启元 郑蔚 王蕾)

## 湖北省教育厅带队来我校调研试题库建设

4 月 16 日上午，湖北省教育厅招办主任黄波及华中科技大学、武汉理工大学、华中师范大学、中南财经政法大学、华中农业大学和中南民族大学等六所高校的研究生院负责同志，来我校调研研究生入学考试试题库建设情况，目的是进一步响应和落实教育部的指导思想，大力推进题库命题。我校试题库建设工作起步较早，自 2015 年起实施了博士试题库命题，2017 年实施了硕士试题库命题。会上，与会单位重点就试题库实施情况、建设思路和优化完善等方面进行热烈探讨和广泛交流。副校长刘勇胜、研究生院副院长王蕾参加了研讨。

首先，副校长刘勇胜对兄弟高校的到来表示欢迎。他介绍了我校的发展历程和现状，并表示学校高度重视兄弟高校来访交流的契机，希望通过多方深入而广泛的交流，开阔视野，拓宽思路，学习借鉴，以进一步提高研究生入学考试自命题工作水平。

其次，研究生院副院长王蕾介绍了我校研究生试题库建设的背景。她表示，学校积极贯彻落实教育部有关“大力推进题库命题”的要求，并在全国范围内率先实现试题库系统命题。采用试题库系统命题，不仅操作简便快捷，更为重要的是能有效避免重题和往年试题的重复使用。此外，她还从管理和使用层面，就试题库系统建设的思路 and 关键环节向与会人员做了深入介绍。

最后，湖北省教育厅招办主任黄波对我校积极促成本次调研表示感谢。他指出，近年来研究生报考人数逐年增涨，新形势下高校自命题工作面临更多新挑战。2019 年，教育部出台文件要求进一步规范和加强研究生考试和招生工作，其中明确提出“大力推进题库命题”的相关要求。中国地质大学（武汉）以发展的眼光锐意改革，在自命题试题库建设方面处于全省前列，工作经验的分享对促进全省自命题题库工作的发展很有意义。

在调研过程中，各兄弟高校招生工作同仁对我校的试题库系统给予了充分肯定和赞许。大家集思广益，对试题库系统的保密、智能组卷的科学性和合理性等方面提出了各自的想法，并希望今后进一步加强沟通交流，共同提高研究生入学考试自命题命题管理工作的规范性和安全性。

(贾启元 郑蔚 王蕾)

## 2019年研究生导师遴选和招生资格审核工作专题会议召开

4月29日下午，研究生院在研究生院楼（原行政楼）501会议室组织召开2019年研究生导师遴选和招生资格审核工作专题会议，各培养单位研究生秘书、拟参加本次新增博导遴选的部分青年教师等参加会议，副院长吴堂高主持会议。

常务副院长张宏飞讲话。他说，人才是学校发展的关键，青年是学校的未来，学校高度重视青年人才的发展成长，研究生院愿为人才发展做好服务、营造良好环境。他结合自身的经历，与大家交流了指导研究生的几点体会，一是导师作为研究生培养的第一责任人，肩负着立德树人、培养创新人才的崇高使命；二是要坚持学术诚信，坚决反对和避免学术不端，这既是对导师们的基本要求，也是在培养学生过程中必须严格要求的；三是要坚守学术追求，遵从人才培养基本规律和规范；四是要处理好导学关系，导师和学生追求学术的过程中教学相长，共同营造阳光和谐、积极向上的育人氛围。他同时对近期研究生培养环节的有关要求调整进行了说明。他强调，导师遴选和招生资格审核是研究生教育的核心工作之一，今年又是第一次通过系统进行填报，各培养单位要高度重视，精心组织，加强沟通协调，做好管理服务，确保此项工作圆满完成。

学位管理科张俐、何卫华、叶静等分别就2019年研究生导师遴选和招生资格审核工作的文件政策和系统操作进行了解读和说明，与会人员展开了热烈的交流和讨论，会议取得预期成效。

会上通报了湖北省2018年硕士学位论文抽检中出现的1篇“存在问题学位论文”的处理及整改情况。会议要求，在即将到来的答辩月里，各研究生培养单位要切实负起责来，执行和落实好学位授予各环节的相关规定和要求，确保本学期研究生答辩工作顺利进行，保证和提高学位论文答辩和学位授予质量。

## 校学位评定委员会第六十八次会议召开

6月20日上午，校学位评定委员会第六十八次会议在行政楼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、国际教育学院院长甘义群、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20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。

研究生院副院长吴堂高汇报了校优秀研究生学位论文申报与推荐情况。经与会委员无记名投票表决，共评选出黄元耕等53名博士生的学位论文为2019年学校优秀博士学位论文，朱煜翔等82名硕士生的学



位论文为 2019 年学校优秀硕士学位论文。

研究生院常务副院长张宏飞汇报了 2019 年新增博导遴选及研究生导师招生资格审核有关情况。经与会委员充分讨论并以无记名投票方式表决通过，同意增列张伟等 68 人为博士生导师、Dorrik Stow 等 8 人为兼职博士生导师（聘期 4 年），同意严春杰等 83 位博士生导师、王庆等 8 位兼职博士生导师通过本次博士生招生资格审核，取得相应聘期博士生招生资格。会议对各分会提交备案的通过招生条件审核的硕士生导师名单予以确认。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，形成了有关决议。

研究生院常务副院长张宏飞、数理学院副院长黄刚分别汇报了体育教育训练学二级学科硕士学位授权点动态调整为体育学一级学科硕士学位授权点的申请、在控制科学与工程一级学科博士学位授权点下自设现代数学与控制理论二级学科博士学位授权点的方案，会议同意体育学硕士点二级升一级动态调整申请、自设现代数学与控制理论二级博士点方案，要求相关培养单位按照有关程序和要求持续推进后续工作。

王焰新总结讲话。他指出，各分会对研究生教育的质量意识不断提高，质量把关力度逐步增强，一些培养单位在研究生培养方面积极开拓思路，采取创新举措，取得良好效果。学校要进一步采取措施，加强校院协同，强化导师第一责任人意识和评审专家把关作用，切实做强学位论文质量保障体系建设，大力推进卓越研究生教育。

## 学校召开学位授权点合格评估抽评工作布置会

根据《学位授权点合格评估办法》（学位〔2014〕4号）及《关于开展学位授权点合格评估工作的通知》（学位〔2014〕16号）、《国务院学位委员会 教育部关于开展学位授权点合格评估抽评工作的通知》（学位〔2019〕2号）等文件精神和要求，为做好我校 2019 年学位授权点合格评估抽评工作，4 月 24 日，学校在研究生院 520 会议室召开了学位授权点合格评估抽评工作布置会。研究生院常务副院长张宏飞、副院长洪军，相关学位授权点所在单位院长和主管领导、学位授权点负责人、研究生秘书及研究生院质量办工作人员共 30 多人参加了会议。会议由张宏飞主持。

洪军首先向参会人员传达了国务院学位办和湖北省学位办文件精神，介绍了相关抽评工作方案，强调了抽评工作需要注意的有关事项，要求抽评点对照各自的学位基本要求和学位点申请基本条件找差距补短板并明确下一步的努力方向。

会上，抽评点所在单位人员就存在的问题、改进的措施等进行了汇报和交流。

张宏飞总结讲话。他表示研究生院将积极配合各抽评点，确保我校学位点合格评估抽评工作顺利完成。他要求各抽评点：一是要高度重视抽评工作；二是要对照抽评要素检查，提出改进方案；三是要加强交流，积极沟通，特别是南北两校间的沟通交流。

此次学位授权点合格评估抽评工作我校数学、信息与通信工程、工商管理 3 个硕士点被确定抽评，部分博士点也将被抽评。

据悉，博士学位授权点抽评工作由国务院学位委员会办公室组织实施，确定抽评博士点名单，委托国务院学位委员会学科评议组和全国专业学位研究生教育指导委员会开展评估。硕士学位授权点合格评估抽评工作由各省学位委员会负责组织实施。

## 学校召开工程博士专业学位授权点申报工作动员会

6 月 12 日，在行政楼 501 会议室学校召开工程博士专业学位授权点申报工作动员会，会议由研究生院张宏飞常务副院长主持，洪军副院长做专题报告，各相关工程硕士培养单位领导、领域负责人及研究生秘书参加会议。洪军副院长从四个方面对工程博士专业学位申报工作进行了解读。第一，博士专业学位点申报工作的意义，第二，前期全国高校博士专业学位点申报工作回顾，第三，我校工程硕士专业学位点初步情况与申报条件对比，第四，工作部署和要求。

张宏飞常务副院长最后强调申报工程博士学位授权点的重要性，今后工程博士将是博士生招生培养工作新的发展趋势，希望各相关培养单位重视申报工作，认真做好申报工作前期资料收集整理工作以及南北两校资料整合工作。

（晁念英）

## 我校承办地质资源与地质工程学科评议组

### 2019 年第一次工作会议

4 月 12-14 日，由地质资源与地质工程第七届国务院学位委员会学科评议组主办、我校和中国矿业大学（北京）承办的地质资源与地质工程学科评议组 2019 年第一次工作会议在北京召开。学科评议组召集人、中国工程院彭苏萍院士，学科评议组 8 位成员，以及来自全国 10 个研究生培养单位的 50 余位参与研究生核心课程指南和学科发展报告编写工作的专家参加了本次会议。校党委副书记、学科评议组召集

人唐辉明教授主持会议。

本次会议的主要任务是审议地质资源与地质工程一级学科 22 门研究生核心课程指南，讨论地质资源与地质工程一级学科发展报告（初稿）和 2019 年地质资源与地质工程学位授权点合格评估抽评工作方案。

会上，研究生院张俐汇报了学科评议组 2018 年的工作情况、2019 年的工作计划和核心课程指南与学科发展报告编写工作进展，以及地质资源与地质工程学位授权点 2019 年合格评估抽评工作方案（讨论稿）；资源学院夏庆霖教授汇报了学科发展报告的编写情况；研究生院副院长成中梅汇报了地质资源与地质工程硕士研究生核心课程系列教材编写建设工作方案。

与会专家对地质资源与地质工程一级学科研究生核心课程指南、发展报告和学位授权点合格评估抽评工作方案进行了讨论，并提出了建议和意见。

唐辉明要求，学科评议组成员和参与编写工作的专家按照国务院学位委员会的要求，按时且高质量地完成地质资源与地质工程一级学科研究生核心课程指南、学科发展报告、学位授权点合格评估抽评工作。

（张翔）

## 我校承办地质资源与地质工程学科评议组

### 2019 年第二次工作会议

6 月 13-14 日，地质资源与地质工程学科评议组 2019 年第二次工作会议召开。学科评议组召集人、中国工程院彭苏萍院士，学科评议组 9 位成员，以及来自全国 10 个研究生培养单位的 30 余位专家参加了本次会议。校党委副书记、学科评议组召集人唐辉明主持会议。

本次会议的主要任务是评审被抽评的六个培养单位地质资源与地质工程一级学科博士学位授权点，以及审议地质资源与地质工程一级学科发展报告。

学科评议组专家认真审阅了被抽评的六个培养单位的自评材料，认真讨论了学位点建设过程中存在的问题和不足，提出了加强和改进建议，形成了合格评估抽评工作处理意见，会将反馈给 6 个抽评单位。

资源学院夏庆霖教授汇报了学科发展报告的编写情况，学科评议组专家和发展报告编写专家对地质资源与地质工程一级学科发展报告进行了讨论，一致认为发展报告内容基本符合国务院学位办的要求，进一步修改完善后如期报送。

东华理工大学校长孙占学汇报了该校学科建设情况，与会专家就该校的学科建设提出了意见和建议。

唐辉明指出：本次会议完成了三项工作：一是按国务院学位办要求，高质量完成了学位授权点合格评估抽评工作；二是审查通过了地质资源与地质工程一级学科发展报告，这是学科建设一个重要文件；三是以东华理工大学为例，指导了高等学校学位点建设工作。

本次会议由地质资源与地质工程第七届国务院学位委员会学科评议组主办，我校和东华理工大学承办。

(林小艳)

## 广西自然资源系统 2019 年国土空间规划专题研修班

### 成功举办

5月20日-24日，由广西壮族自治区自然资源厅主办、我校国土资源管理学院承办的广西自然资源系统2019年国土空间规划专题研修班在我校成功举办。来自广西各市（县）自然资源主管部门相关领导、空间规划管理及修编工作相关业务骨干等共112位学员顺利完成研修，获得结业证书。

本期研修班是广西自然资源系统贯彻落实2019年全国及广西全区自然资源工作会议精神、配合广西自然资源厅开展的国土空间规划编制前期研究及村庄规划编制工作的相关实际情况开展的，旨在提高相关管理干部和技术人员对实施国土空间规划修编重大意义和总体要求的理解度，提升广西自然资源系统领导干部对空间规划修编方向及思路的政治站位及技术站位，增强学员国土空间规划的政策理论水平和技术能力，为推进广西区域内空间规划编制工作做好管理人才和技术人才的准备。

双方通力合作，精心设置了教学方案，特邀武汉市规划研究院总体规划所所长汪云教授级高工以及我校公共管理学院才惠莲教授、龚健教授、胡守庚教授、殷跃建副教授等专家学者分别就武汉市国土空间规划的探索与实践、国土空间规划的立法、新时期国土空间规划“多规合一”的理论与探索、乡村振兴与村庄规划、城市经营与城市更新等方面开展了专题授课和现场交流。

学员们还参观了武汉市规划展示馆，实地体验了以武汉绿道为代表典型生态片区，在直观、深刻了解武汉城市发展历史、建设成就和未来蓝图过程中，进一步加深了对国土空间规划的理念、要求和相关技术的理解。

本期研修班课程设置合理，教学组织有序，授课内容紧贴国土空间规划的最新理念变化、政策调整、工作实际和发展态势，站位高远、内容丰富、实践性强，引发了学员们高度的学习热情，取得了各方满意的培训效果。

研修班举办期间，研究生院常务副院长兼国土资源管理学院执行院长张宏飞、研究生院副院长成中

梅、吴堂高、王蕾、洪军等参加开班仪式、结业仪式并与广西领导和学员开展互动交流，进一步加深了双方的了解和信任，为下一步深化合作打下了良好基础。

（王斯韵 覃璇璇 林小艳）

## 研究生院党支部开展三月份主题党日活动

2019年4月1日下午，研究生院党支部在行政楼520会议室开展主题党日活动。支部全体党员学习了《中共中央关于加强党的政治建设的意见》、《中国共产党重大事项请示报告条例》和2019年全国两会精神。学习活动由支部书记吴堂高主持。

首先，全体党员齐声重温入党誓词，集中学习了《党章》第十章。

随后，副院长洪军解读了《中共中央关于加强党的政治建设的意见》，他从《意见》出台的背景、总体要求、加强党的政治建设的五个目的等几个方面对《意见》进行了全面介绍。组织委员张健为大家解读了《中国共产党重大事项请示报告条例》，她从什么是重大事项、什么是请示报告、向谁请示报告、请示报告什么、怎么请示报告等五个方面为大家介绍了《条例》的主要内容。怎么

副院长吴堂高与大家共同学习了2019年全国两会精神。他介绍了学校传达学习两会精神活动的有关情况，与大家一起学习了两会报告的主要内容并结合研究生教育工作实际，着重对报告中涉及教育的相关内容进行了学习和解读。

会上，支部还就各位党员申报的“做好一件事，党员显风采”活动做出安排，并就如何更好地开展支部学习教育活动并创建学习型、服务型、创新型支部展开交流讨论。

最后，全体党员持证缴纳了3月份的党费。

（贾启元）

## 研究生院党支部开展四月份主题党日活动

2019年4月24日下午，研究生院党支部在行政楼520会议室开展主题党日活动。为进一步丰富学习形式，本次采用视频学习方式，全体党员集中观看了《总体安全 固本宁邦——全民国家安全教育日特别节目》。学习活动由支部书记吴堂高主持。

首先，张俐同志带领全体党员齐声重温入党誓词，晁念英同志带领全体党员集中学习了《党章》第九章。

随后，全体党员集中观看了《总体安全 固本宁邦——全民国家安全教育日特别节目》。习近平总书记关于总体国家安全观的系列重要论述强调了维护重点领域国家安全的重要性和紧迫性。通过学习，全

体党员同志深刻认识到，国家总体安全涉及方方面面，政治安全、国土安全、军事安全、经济安全、文化安全、社会安全、科技安全、生态安全、资源安全、核安全、海外利益安全这每一方面都和国家的发展稳定以及个人的生活息息相关。虽然，和平与发展仍是当今时代主题，但是安全风险挑战还很突出，局部战争、恐怖袭击、自然灾害、生态环境威胁、公共卫生风险、核危机、网络安全等等都时刻威胁着国家利益和人民生命安全。通过学习，党员同志们一致认为，在日常生活和工作中要切实提高国家安全意识，增强忧患意识，贯彻总体国家安全观，形成维护国家安全的强大合力。

会上，支委向全体党员传达了机关党委 2019 年工作要点，支部将结合我院工作实际予以贯彻落实。

最后，全体党员持证缴纳了四月份党费。

（贾启元）

## 研究生院党支部开展五月份主题党日活动

2019 年 5 月 30 日上午，研究生院党支部在原行政楼 520 会议室开展主题党日活动。支部书记吴堂高主持活动。

为丰富学习形式，提升党员参与感，支部邀请全体党员轮流参与誓词领誓和党章领诵。本次活动由郑蔚同志带领全体党员齐声重温入党誓词，曹喆同志领学《党章》第七章——《党的纪律》。

常务副院长张宏飞同志讲廉政党课。他结合真实案例，从政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律和生活纪律等六个方面对《条例》内容进行了详细讲解；从立法背景、重大意义、框架结构和内容要点等四个方面详细讲解了《监察法》的主要内容；传达了学校关于深入推进全面从严治党的要求。他强调，研究生院担负着组织做好学校研究生教育事业的重任，责任重大、使命光荣，全体党员同志要紧紧围绕中心工作自觉加强理论学习，以“四个意识”导航、“四个自信”强基、“两个维护”铸魂，认真落实全面从严治党要求，把党的教育方针充分体现到研究生培养和管理服务之中，全力推进卓越研究生教育。

组织委员张健同志与大家一起学习了《湖北高校“支部建设年”方案》和《湖北高校党支部规范化建设试点工作方案》。我校作为党支部规范化建设试点单位，下一步支部将根据学校部署落实具体举措和建设要求。

副院长吴堂高同志与大家一起学习了习近平总书记在纪念五四运动 100 周年大会上的重要讲话精神。

本次活动学习内容十分丰富，会议要求大家结合实际对本次学习内容以及新修订的《党政领导干部选拔任用工作条例》等加强自学，不断巩固和提升学习效果。

最后，全体党员持证缴纳了五月份党费。

（贾启元 张 健）

### 我校在“晚二叠世-早三叠世时期全球汞沉积特征”方面取得新进展

今日，我校地质过程与矿产资源国家重点实验室赵来时教授团队在 Nature Index 杂志，国际著名期刊《地球与行星科学快报》（Earth and Planetary Science Letters）（T1）发表题为《晚二叠纪末生物大绝灭及早三叠生物复苏时期全球的汞循环》（Global mercury cycle during the end-Permian mass extinction and subsequent Early Triassic recovery）的学术论文，为我们探讨古-中生代之交生物大绝灭成因提供了新的研究思路。

晚二叠纪末（ $\sim 252$  Ma）生物大绝灭是显生宙以来最大的一次生物崩塌事件，生物绝灭后，生态环境经历了很长的恢复时间，直到早三叠世斯密斯阶-斯帕斯阶界线后生态环境才开始稳步复苏。另外，整个生态环境在复苏的过程中是异常曲折的，如晚斯密斯时期就见证了生物多样性的减少和全球极端气候的发生。虽然导致早三叠世生态曲折复苏的最终原因还是扑朔迷离的，但晚斯密斯阶生态的恶化已经被认为可能与西伯利亚大火成岩省的再次强烈喷发有关。由于缺少早三叠世西伯利亚大火成岩省高精度 U-Pb 年龄的约束，早三叠世生态的曲折复苏与西伯利亚火山是否具有相关性一直难以确定。近年来，Hg 元素和 Hg 同位素地球化学联合示踪手段已被广泛应用于地质历史时期生物大绝灭事件的研究，因此利用 Hg 异常示踪地球表层大规模火山作用，可以为探究火山作用与环境气候和生物演变的关系提供新手段和新思路。

对早三叠世 Hg 的研究主要集中在北极地区，其他地区还没有相关的研究。另外，南半球剖面在晚二叠纪末生物大绝灭层位是否也记录了 Hg 的正异常还没有探明，因而具有全球意义的晚二叠世-早三叠世 Hg 的地球化学地层学还没有建立。为了解决这一科学问题，该团队在华南地区选取了安徽巢湖剖面、在印度克什米尔地区选取了 Guryul Ravine 剖面。这两个剖面都发育了完整的晚二叠世长兴阶到早三叠世斯帕斯阶的地层，在古地理上分别位于古赤道和南半球高纬度地区，结合北极地区的剖面，可以用来评价西伯利亚火山在晚二叠世-早三叠世在全球范围内的影响。

结果显示，巢湖剖面及印度 Guryul Ravine 剖面在绝灭层都表现出了 Hg/TOC 比值的正偏及较大的  $\Delta 199\text{Hg}$  正值，指示了加强的火山大气 Hg 输入的信号，证实了西伯利亚火山在全球的记录。相反，Hg/TOC 在整个早三叠世虽然有微弱的波动但总体表现出较低的值，表明为正常的 Hg 沉积。Hg 含量与 Al 含量的散点图显示，二者在早三叠世有较强的相关性，表明早三叠世很大比例的陆源 Hg 随黏土矿物进入了海洋，这也被早三叠世样品具有较小的  $\Delta 199\text{Hg}$  值所证明。

该成果受到国家自然科学基金（41673011，41473006，41272025 等）、中央高校基础研究经费

(CUGCJ1815、CUGQYZX1728、CUG170683)、校优秀博士论文创新基金等项目的资助。论文的第一作者为地质过程与矿产资源国家重点实验 2015 级博士生王向东,是该校与澳大利亚莫纳什大学联合培养博士生,通讯作者为赵来时教授和陈中强教授。

(王琼 张妍)

## 我校在“长江中游泥炭地古水位重建与季风演化”方面取得新进展

2019 年 4 月 8 日,环境学院生物科学与技术系顾延生、程胜高教授团队研究成果—A 13,000-year peatland palaeohydrological response to the ENSO-related Asian monsoon precipitation changes in the middle Yangtze Valley 发表在第四纪研究领域著名期刊《Quaternary Science Reviews》上 (IF=4.63)。论文第一作者为环境科学与工程专业 2016 级博士生刘红叶,通讯作者为顾延生教授。该研究为深刻理解长江中游地区湖沼湿地形成演化及季风水文驱动机制提供了重要资料。

长江中游气候水文灾害频发,历史时期以来季风异常降水对人类活动和生态环境产生了重要影响。长期以来,由于水文格局分布的空间差异性、大气环流系统的复杂性及水文代用指标的匮乏性导致古水位重建困难重重。神农架大九湖亚高山雨养型泥炭地蕴含了丰富的环境和生态信息,现代泥炭地水位的变化主要受控于大气降水。因此,该泥炭地古水位重建对于了解区域季风降水、泥炭地生态演化及预测未来变化趋势具有参考价值。

多年来,该研究团队以大九湖泥炭地植被生态水文调查与监测为依托,获得了现代植硅体——水位转换函数,将今论古,利用钻孔沉积物化石植硅体组合定量重建了大九湖泥炭地 13000 年来的水位变化(图 1)。通过对中国东部季风区水文代用指标综合对比,发现在不同时间尺度上,大九湖泥炭地水位变化不仅敏感地响应了长江中游地区季风降水变化,且与 ENSO 变化密切相关(图 2)。该研究也同时证实了冰后期千年时间尺度上中国东部季风区水文变化的三极模态:即 ENSO 较强时,西太平洋副高南移,东亚夏季风较弱,长江中游相对湿润,而华南、华北地区干旱;反之,则长江中游相对干旱,华南、华北地区湿润。

(刘凤莲 张妍)

## 我校在“孔隙介质渗流领域”方面取得新进展

2019 年 4 月 5 日,万军伟教授团队在孔隙介质渗流领域的相关成果发表在国际著名期刊《Journal of Hydrology》(T1)上,该研究成果为颗粒级配分布对渗流流态变化规律的研究提供了重要资料和新的思路。



目前，对于多孔介质渗流研究主要集中在平均粒径对渗流的影响，而不是颗粒分布。这主要是因为，目前实验研究的多孔介质主要是基于相对均匀的球形颗粒，但对于天然的及非均质多孔介质的渗流研究较少，而颗粒的非均质性对于渗流流态转变有着重要影响。该研究主要通过设计两种不同粒径混合（按照不同质量比）及五种粒径混合（相同平均粒径但不同的不均匀系数）的砂柱实验，探究讨论颗粒分布对于渗流流态规律的影响。研究结果表明：对于两种粒径混合多孔介质而言，渗流逐渐偏离达西渗流的流速及临界雷诺数随着平均粒径的增大（或粗颗粒含量的增多）而增大；对于五种粒径混合多孔介质而言，即使平均粒径相同，所得到的混合粒径的渗流流态与单一粒径流态完全不同，更说明了仅仅利用平均粒径作为研究渗流的影响因素是不够的，粒径分布也是重要因素之一。除此之外，本次研究提出一种新的非达西渗流判据，把新雷诺数为 0.1 作为非达西渗流的定量标准。

该研究得到了国家自然科学基金项目、中央高校基金、2018 年优秀博士创新基金项目及中国地质大学（武汉）研究生国际合作与交流基金资助。论文第一作者为万军伟教授及詹红兵教授共同指导的 2016 级博士研究生李仲夏，目前是我校与美国德州农工大学联合培养博士，通讯作者为詹红兵教授及黄琨副教授。

（刘凤莲 张妍）

## 我校在“干旱区河流与地下水相互作用”领域取得新进展

2019 年 5 月 8 日，环境学院靳孟贵教授团队在国际著名期刊《Water Resources Research》（T1）上发表论文。该成果为深刻理解干旱区物理（水文）与生物地球化学过程对河流与地下水交互作用的耦合控制奠定了基础和提供了新的思想。

干旱区河流断流是一种常态。为保护河岸带生态环境，人们常将污水处理厂尾水排入河道以增加河流量。但尾水携带的大量营养物质进入河道后将促进微生物大量繁殖并形成生物膜。生物膜的形成会显著降低河床渗透性，导致河水渗漏量减少。同时，干旱区普遍存在大规模超采地下水的情况。两者共同作用将导致地下水位大幅降低，最终加剧河岸带生态环境的恶化。

以往研究常以河床渗透性或厚度均为定值的假设研究干旱区河流与地下水相互作用过程。通过建立变饱和水流-溶质反应运移-微生物生长耦合模型，并与实验数据反复对比验证，靳孟贵教授团队发现在营养物质反应运移与微生物生长的相互作用下，河床渗透性不仅呈现出强烈的动态变化，其演化过程还具有自抑制特性，即河床表面可自发式地形成一层稳定的低渗透性堵塞层。伴随着河床渗透性降低与地下水位下降，河流可与地下水发生脱节，即两者之间由饱和流逐渐转化为非饱和流。这一发现表明，河流高营养负载促进微生物大量繁殖情况下，传统脱节标准并不能用来预测河流能否与地下水发生脱节。

以往研究认为微生物大量繁殖必然导致河水渗漏速率持续下降。但靳孟贵教授团队研究发现，当河床渗透性趋于稳定后，渗漏速率仍可出现回升。

该研究受到国家自然科学基金（U1403282、41672246、41572224、41521001）、中央高校基础研究基金(CUGQYZX1712)资助。论文第一作者为水文地质专业 2015 级博士生鲜阳，受到国家留学基金委资助曾在美国德州农工大学詹红兵教授团队联合培养。通讯作者为靳孟贵教授与詹红兵教授。

（刘凤莲 张妍）

## 我校在“中国极端气候与碳循环”研究方向取得新进展

2019 年 5 月 21 日，我校地球科学学院黄春菊教授团队在国际期刊《Agricultural and Forest Meteorology》（T1）上在线发表了题为“Negative extreme events in gross primary productivity and their drivers in China during the past three decades”的学术论文。该论文研究了近三十年的极端气候事件对中国初级生产力（GPP）的影响。

近几十年来，随着气候变暖，全球许多地区的极端气候事件均有增加的趋势。因此，进一步研究地表碳循环对极端气候事件的响应有助于理解气候变化的影响和应对气候变化。然而，目前大多数的研究集中在区域研究或者仅关注单个极端气候或生态事件，并没有系统地分析中国极端事件。作为最大的碳通量，总初级生产力（GPP）的变化影响着整个地表碳循环。基于此，本文利用 12 套地表过程模型模拟的 GPP 数据和一套基于观测和机器学习的 GPP 数据，首次将一种时空连续的三维分析方法应用到了中国极端 GPP 事件的研究当中。

研究结果表明极端 GPP 负异常事件集中在华北和东北地区，夏季 GPP 的亏损尤为显著。对全国而言，降水负异常是极端事件的主要原因，而不同分区又有所不同。例如，华南地区的大量极端事件是由低温事件导致的（图 1），这一点较少被前人报道。幂律分布和敏感性分析表明，干旱和极端高温最有可能导致严重的 GPP 亏损（图 2）。总的来说，本文认为中国北方的干旱事件和中国南方的极端高温和低温事件在未来可能会更加突出，相关部门应该给予更多的重视。

（张妍 张哲）

# 我校研制“近海底原位多参量地球化学测量装置”并完成南海 700m 水 深海试

2019年5月8日-12日，国家重点研发计划项目“近海底高精度水合物探测技术”在南海神狐海域进行联合海试，我校海洋学院吕万军教授团队自主研制“近海底原位多参量地球化学测量装置”（课题二）完成水下20m、100m、700m三个深度的原位综合测试，实现了海水溶解甲烷、二氧化碳浓度的nM级别连续走航观测，最长连续近底观测作业4小时，在调查区500m-600m深度层发现甲烷轻微异常和二氧化碳明显异常。

本次联合海试由项目首席科学家广州海洋地质调查局方法所温明明主任牵头组织，冯强强工程师担任船上技术负责，海洋四号调查船承担。来自广州海洋地质调查局、自然资源部第一海洋研究所、中国科学院合肥物质科学研究院、吉林大学、浙江大学、国家深海基地管理中心、长安大学、西安虹陆洋公司、金华市荣华公司等项目单位的近30名研究人员参加了联合海试。我校海洋学院博士后吴祥恩、博士生曲康、机电学院硕士生周涛、洪灿等参加了本次海试及出海作业“五小证”培训，承担了出海前深海拖体的码头调试工作；课题负责人海洋学院吕万军，以及机电学院倪效勇老师、中国科学院合肥物质科学研究院高晓明老师先后进行现场和在线指导。

本次海试结果表明，课题组研制的“近海底原位多参量地球化学测量装置”工作性能稳定、甲板通讯控制灵活、参数测量准确，可以开展长时水下连续走航作业。课题组将于2019年10月参加下一轮海试，力争实现2000米工作深度内的甲烷、二氧化碳、硫化氢气体浓度以及碳同位素实时连续走航观测。

新闻超链接：国家重点研发计划项目“近海底高精度水合物探测技术”（项目编号：2016YFC0303900）由广州海洋地质调查局牵头承担，我校海洋学院吕万军教授团队负责第二课题“近海底原位多参量地球化学测量技术与装置研究”（2016YFC0303902）。课题组围绕我国天然气水合物资源勘查和试采工程的迫切需求，旨在自主研发一套近海底原位多参量地球化学测量系统，开展海底甲烷、二氧化碳、硫化氢等溶解气体浓度和碳同位素等多参量原位在线测量技术与装置的研发，提升海底痕量气体原位检测精度及效率，结合课题一“深拖式高分辨率多道地震探测系统”，形成一套近海底高精度水合物探测系统，为我国天然气水合物勘查开发提供技术支撑。

（海洋学院）

# 自动化学院举办 2019 复杂系统先进控制与智能化春季学术研讨会

## 杰出学者报告会

2019 复杂系统先进控制与智能化春季学术研讨会杰出学者报告会在自动化学院 310 学术报告厅举行。来自国内外的 10 位杰出学者、湖北省科学技术厅基础研究处处长王东梅、中国地质大学副校长王华、中国地质大学科学技术发展院常务副院长胡圣虹以及学院师生参加了报告会。

报告会分为 4 个部分，10 位杰出学者分别作了学术报告。

华南理工大学李远清教授作了题为《脑机交互及其临床应用》的学术报告，北京理工大学夏元清教授作了题为《火星探测器进入、下降与着陆过程的导航、制导与控制》的学术报告，东北大学付俊教授作了题为《非线性系统动态优化与控制》的学术报告，中国科学技术大学康宇教授作了题为《机动车尾气遥感检测技术及应用》的学术报告，广东工业大学鲁仁全教授作了题为《无人智能小车远程控制系统》的学术报告，国防科技大学徐昕教授作了题为《自评价学习控制的特征表示与滚动优化》的学术报告，武汉科技大学柴利教授作了题为《多智能体系统平均一致性分析与控制—基于图滤波的方法》的学术报告，加拿大维多利亚大学施阳教授作了题为《Integral-type Event-Triggered Model Predictive Control (MPC) of Continuous-Time Nonlinear Systems》的学术报告，日本芝浦工业大学陈新开教授作了题为《Advanced Control for Smart Material-Based Actuators and Its Applications》的学术报告，日本东北学院大学郭海蛟教授作了题为《Between Control Theory and Power Electronics》的学术报告。

报告会分别由学院董浩斌教授、熊永华教授、宗小峰教授和曹卫华教授主持。学者们围绕自己的研究领域，分享了各自的研究进展和科研心得，和师生们进行了热烈的交流。这些杰出学者大多入选“长江学者”特聘教授，或者获得国家杰出青年科学基金，在各自研究领域取得比较突出的科研成果。

阳春三月，春暖花开。自动化学院依托“111”学科创新引智基地和湖北省重点实验室的一系列学术会议正如火如荼进行中。目前，学院已开展了优秀学者报告会、杰出学者报告会等学术会议，随后还有国际青年学者地大论坛（自动化分论坛）等一系列的学术报告会，这将为全院师生提供一个国际化的学术交流平台。

（自动化学院）

## 自动化学院举行研究生培养专题研讨会

如何指导研究生写出高质量的论文？如何提升研究生的科研能力？如何保证研究生的培养质量？这是自动化学院成立以来一直都在努力探索的主题。

为了提升研究生导师的指导能力，3月20日，自动化学院“研究生培养方式创新与科研能力提升”专题研讨会在学院会议室举行。加拿大维多利亚大学施阳教授、日本东北学院大学郭海蛟教授、研究生院副院长吴堂高，以及学院全体研究生导师参加了专题研讨会。

施阳教授结合自身多年的研究生培养心得作了专题报告。他认为，要培养高水平的研究生，导师必须做“好的研究”。他从“为什么要做好的研究”“学术规范”“如何做好的研究”“如何把好的结果写成好的论文”“我的点滴经验”等方面切入作了经验交流。郭海蛟教授作了题为《Research and Education at Public and Private Universities in Japan》的主题发言，详细介绍了日本公立和私立大学的研究和教育，并就自身多年的实践，介绍了如何指导研究生做好科学研究。

施阳是加拿大维多利亚大学终身教授，加拿大工程研究院院士，IEEE Fellow。郭海蛟是日本东北学院大学教授。他们在科研方面都取得累累硕果，在研究生培养方面也分别体现了东西方的特点。

期间，研究生院副院长吴堂高作了发言。与会研究生导师进行了热烈的讨论。

（自动化学院）

### 我校博士研究生王洋荣获第二届中国硅酸盐学会优秀博士学位论文奖

2019年3月30日，中国硅酸盐学会第九次全国会员代表大会在北京召开，大会对第二届中国硅酸盐学会优秀博士论文奖获得者进行了颁奖。我校材料与化学学院2018届毕业生王洋的学位论文《石墨烯/TiO<sub>2</sub>基纳米材料结构优化及光电化学性能研究》，荣获第二届中国硅酸盐学会优秀博士学位论文奖。本次大会仅评选出包括南京航空航天大学、北京大学等在内的7篇博士学位论文。

王洋，系我校材料与化学学院2012级硕博连读生，2018年博士毕业，师从李珍教授。现为我校材料与化学学院专任教师。他的研究领域主要为光催化半导体电荷转移优化研究，学习期间以第一作者在国内外重要学术刊物发表学术论文16篇，包括 *angewandte chemie international edition*、*Advanced Science*、*Nano Energy*、*Small*、*Journal of Materials Chemistry A* 等，影响因子总和101.1。王洋博士曾获校优秀博士学位论文基金资助，国家留学基金委资助赴新加坡南洋理工大学进行博士联合培养。博士论文被评为中国地质大学优秀博士论文。

据悉，中国硅酸盐学会（The Chinese Ceramic Society, CCS），创建于1945年，是由中国硅酸盐（无机非金属材料）科学技术工作者自愿组成并依法登记成立，是具有学术性、公益性的法人社会团体，是中国科学技术协会的组成部分。现有个人会员20081余人，团体会员49个。学会下设21个专业分会和3个工作委员会；现有地方学会25个；学会办事机构设5个部（室）。

### 硕士研究生沈澈获爱德华古柏林最有价值文章奖一等奖

近日，珠宝学院硕士研究生沈澈在导师卢勒教授的指导下，撰写的论文《宝石级水铝石的颜色成因：与刚玉的相关性》刊登在美国《宝石与宝石学》杂志上，并荣获2018爱德华·古柏林最有价值文章奖一等奖。这是中国研究人员首次获得该奖项。

该论文采取类比研究方法，结合现代光谱学、微量元素测试以及色彩学分析等技术手段，很好地解释了硬水铝石这一独特宝石品种的色彩成因。同时，该论文采用的研究方法，成为宝石学类比研究方法的开创性应用，为宝石学研究方法论的创新起到了良好的示范作用。

由美国宝石学院主编的《宝石与宝石学》杂志，是宝石行业最为权威的学术期刊。从1982年开始，美国宝石学院每年均会从全年刊出的所有文章评选一、二、三等奖各一篇进行表彰。该奖项自1997年正式更名为爱德华·古柏林最有价值文章奖，以纪念宝石学领域的先驱爱德华·古柏林为行业做出的卓越

贡献。

目前为止，全球一共有 36 位最有价值文章一等奖获得者，其中绝大多数是这个行业的顶尖学者或重要人物。

---

**编辑：**林小艳 王斯韵

本期 23 版

**审稿：**张宏飞 吴堂高 成中梅 洪军 王蕾

**信箱：**linxy@cug.edu.cn

**电话：**（027）67885151

**地址：**研究生院综合办公室