

## 各分支机构三、四季度工作情况汇总

### 地勘专业委员会：

1、7月10日，地勘专业委员会结合江苏地质工作实际，协助省地质局召开新一轮找矿突破战略行动部署会，地勘专业委员会就我省“十四五”找矿行动建言献策。地勘专业委员会根据省地调院、地质五队、海洋院等地勘单位的目前的找矿工作进展、工作经验，针对性提出推进举措、勘查方向等建设性的指导意见。



省地质局召开新一轮找矿突破战略行动部署会

2、地勘专业委员会通过技术指导，协助地勘单位地质灾害防治监测预警技术升级。2024年10月24日，省自然资源厅副厅长陈小卉带队赴淮安市围绕强化全省地质灾害监测预警体系建设、提升现代化智防水平进行调研，并对2023年增发国债地质灾害综合防治体系建设工程省级项目和汛期地质灾害防治等有关工作进行督促指导。地勘专业委员会积极参与地质灾害防治工作，提出要紧盯强降雨、台风等关键时段，压紧压实防灾责任，落实落细各项防治措施，严格执行汛期地质灾害防治工作制度，切实保障好人民群众生命财产安全。



陈小卉副厅长赴淮安调研地质灾害监测预警体系建设工作

3、2024 年地质灾害防治技术支撑业务培训拟定于 2024 年 11 月 13 日至 15 日在南京举行，各地勘单位及各市地质灾害应急技术中心副主任、技术负责人、技术骨干等共计 60 余人已报名参训。本次培训将重点围绕地质灾害专业监测预警、全省地质灾害防治技术支撑系统应用，采用室内授课与野外观察相结合的形式开展。培训特别邀请行业专家，就地质灾害专业监测方法与研究、全省地质灾害防治技术支撑系统应用、隐患点认定和核销管理办法技术要点、地质灾害区域评估系统说明等关键议题进行全面深入解读。为强化实践应用，南京精选了两个代表性考察点：江北新区猪头山滑坡地质灾害隐患点和南京江北新区牟尼峰地质灾害监测预警野外试验场。参训人员将亲临现场，直观深入了解宁镇地区地质灾害的分布发育特征，学习地质灾害专业监测预警工作的实际操作与成效。此外，培训还安排了典型地区地质灾害防治经验的交流与分享环节以提高专业技术人员的野外认识水平和综合能力，进一步夯实我省地质灾害防治基础，强化科技支撑，推动技术支撑单位服务保障质量和防灾减灾救灾能力的显著提升，全面增强我省地质灾害防治的专业水平和应急响应能力。

4、地勘专业委员会注重人才培养和搭建科技创新平台，协助各单位申报省部级人才，旨在推动我省地质科技进步。自然资源部公布 2024 年度高层次科技

创新人才工程入选名单，省地调院郝社锋同志入选部科技领军人才，省地调院任静华、张岩及水文队张刚三名同志入选部青年科技人才，20 人入选自然资源部地质找矿后备青年科技人才。地勘专业委员会将进一步加大科技人才激励力度，积极营造科技创新氛围，推动全局系统科技人才继续发扬求真务实、勇于创新的科学精神，为推动自然资源事业和科技进步做出更大贡献。

5、科技创新平台是地质科技创新的重要载体，能够汇聚创新资源，推动地质事业产学研合作。2024 年 10 月 22 日，在地勘专业委员会协助下，省地质局在南京举办了科技创新平台建设专题培训班。培训涵盖科技创新平台的建设意义、申报、运行及评估等内容，并结合典型案例分享了科技创新平台建设的实践经验，提升了与会人员对科创平台的认识与理解水平，为助推江苏地质行业发展新质生产力提供了有力支撑。



省地质局举办科技创新平台建设专题培训班

## 环境地质专委会：

- 1、组织会员申报江苏省地质学会 2024 年度团体标准 2 项。（2024 年 8 月）
- 2、专委会与南京仙林外国语学校小学部联合举办“走进地质学，探索地球的奥秘”地质科普活动。

2024 年 9 月 23 日，专委会与南京仙林外国语学校小学部联合举办了一场主题为“走进地质学，探索地球的奥秘”的地质科普活动。此次活动吸引了超过 700 余名师生的热情参与。专委会青年会员徐楠以详实丰富的资料图片，向孩



子们形象生动地讲解了地球的演化历程、岩石的形成过程、矿物的奇妙特性以及化石背后的故事，揭开了地质科学的神秘面纱。环境地质专委会将继续致力于开展形式多样、内容丰富的地质科普活动，为提升公众的科学素养和环保意识，构建绿色、美丽、和谐的生态及社会环境贡献力量。



### **3、组织会员参加江苏省岩土力学与工程学会第十三届工程地质夏令营**

2024年10月19-20日，组织会员参加江苏省岩土力学与工程学会第十三届工程地质夏令营活动。在江苏园博园，雪浪庵、黄花岸、棒槌山西段，阳山碑材开展地质科普考察。旨在进一步普及工程地质专业知识，弘扬科学精神和科学家精神，传播科学思想，展现科技魅力，让青年地质科技工作者加强理论与实践结合，激发青年人的创新热情和创造活力，强化工程地质领域科技工作者的使命感和感召力。



#### 4、组织会员参加生态修复研学活动

2024 年 10 月 23 日，专委会牵头组织江苏地质五队等苏北地区地质队水工环相关专业技术人员 19 人，赴淮北、萧县矿山生态修复工程施工现场，开展生态修复新工艺研学活动。活动邀请了徐州中矿岩土公司技术专家，从生态修复的基本概念、原理和方法，包括土壤修复、水体修复、植被恢复等方面进行了详细的介绍，分享了自己的实践经验和成功案例。在淮北大头山、萧县孤山生态修复施工现场，大家实地观看生态修复实际效果后，就施工过程中存在的问题、采用的新工艺，进行了互动交流。



## 科普工作委员会：

### 1、面向公众提供公益科普服务

各会员单位的科普基地面向公众提供公益科普服务，游客及参观人数大幅增加。截至 10 月底，南京地质博物馆免费接待公众参观博物馆 30 万人次，接待 113 个团队 7152 人次。举办《HEY，发现龙宝！》等临展 4 个，开展活动 37 场，服务受众约 2.74 万人次。

### 2、参加江苏省第七届科普讲解大赛，获得一等奖

2024 年 10 月 30 日至 31 日，以“提升全民科学素质，协力建设科技强国”为主题的江苏省第七届科普讲解大赛在南京举办。省内科普场馆及科普教育基地有 230 名从事科普讲解相关工作人员参赛，经过激烈角逐，来自南京地质博物馆的姜辛凭借在自主命题《手握 GEP 指挥棒 给绿水青山算算账》、随机命题以及科技知识问答三个环节当中的精彩表现，获得本次大赛一等奖（全省排名第二）。

### 3、科技传播专家服务团队开展科普服务

首席科技传播专家徐士银带领的“魅力地球”科技传播专家服务团队在宜兴市科技馆等地开展科普讲座 4 场；为上海中学师生、中海油科技工作者提供野外考察科普培训 3 次，讲解南京地区地层及地质演化历史；在科普基地内针对不同年龄段人群开展科普讲解，提供科普志愿服务；7 月参加自然资源科普工作办公室在香港组织的 2024 年自然资源科普能力提升班。交流汇报了《龙行神州 龙探秘——南京地质博物馆恐龙主题系列活动》。

### 4、参与主办大型恐龙科普系列活动

2024 年 10 月 10 日，一场旨在推动科普产业发展的盛会——科普领域产业

交流活动暨《寻龙之旅》主题纪录片首发仪式在中华恐龙园举办。本次活动作为全国科普日活动的延伸，不仅展示了中国恐龙研究的最新成果，也为科普产业发展提供了新的思路 and 方向。本次活动还通过纪录片的形式，详细记录了中华龙鸟、许氏禄丰龙、巨型山东龙等中国知名恐龙的化石挖掘、研究背后的科学故事，展现中国恐龙研究的辉煌历史和深厚底蕴。还开展系列的科普讲座等，取得了圆满成功。

#### **5、“只此青绿——探寻矿物颜色之美”科普活动**

9月22日，南京地质博物馆联合自然资源部国土（耕地）生态监测与修复工程技术创新中心、江苏省地质学会科普委开展青少年互动教学活动，通过《只此青绿——探寻矿物颜色之美》《让我们共同守护“地球之肾”——湿地》地学小课堂、互动答题、数字油画体验等环节，带领青少年学习有关湿地保护、矿物色彩等方面的科学知识，探索《千里江山图》、敦煌壁画等中国传统艺术中矿物颜料的运用和制作过程，将有趣的游戏和科普研学融合起来，激发青少年的创造力，有助于创新思维、开拓视野，提高科学素养。紫金山新闻报道了本次活动

#### **6、“科普日走进南京地质博物馆 弘扬科学家精神”活动**

9月25日，依托“地学摇篮”深厚的历史底蕴、丰富的馆藏标本、48位院士为代表的众多科学家们留下的宝贵精神财富，系统挖掘地质精神和爱国主义教育资源，联合南京市规划和自然资源局，组织局机关工作人员和科技工作者到馆，寻访地学摇篮，观看科普视频，回顾地质学发展历史，弘扬以48位院士为代表的科学家精神。感悟先贤们心系中华、服务人民的家国情怀，崇尚科学、锐意争先的创新理念，守正笃实、忠于事业的奉献精神。

#### **7、协办“书香南古”活动暨《地球的生命故事第二辑》新书发布**

9月22日上午，中国科学院南京地质古生物研究所“书香南古”活动暨《地球的生命故事第二辑》新书发布仪式在南京古生物博物馆二楼报告厅举行。在新书发布会上，赵方臣、陈卫春共同为新书揭幕，并向39中校长赠送新书。当天达尔文大讲堂，由王博以《琥珀——穿越时空的胶囊》为题，向公众科普了琥珀化石尤其是虫珀的形成、发现及相关研究。当天，南京古生物博物馆和南京地质博物馆还面向市民提供免费讲解，发放李四光、杨钟健两位院士的明信片。本次活动在化石网视频号、南京古生物博物馆B站和青鸟新知抖音号进行了线上全程直播，受到多家媒体关注和报道。

## 农业地质专委会：

农业地质，曾被形象地比喻为支撑农业发展并最大限度发掘自然资源潜力为三农提供保障与服务的地质工作。可以毫不夸张地说，农业地质是最接地气、最接近农民、最贴近乡村的地学领域。围绕乡村振兴和行业科技创新等，本专委会2024年下半年主要干了2件事：

**1、助力第七届长三角青年地球科学论坛顺利召开。**急江苏省地质学会之所急，在收到会议主办方（浙江省地质学会）的会议通知、江苏省地质学会因为其他分支机构来不及组织足够参会论文的前提下，为了保证我省地质同行能有适量的学术交流论文参与此次学术论坛、为这次青年学术论坛盛会增光添彩，本专委会及时组织成员编写参会论文，在较短的时限内提交了2篇学术论文入选上述地球科学论坛论文集，为兄弟单位了解江苏近期的农业地学等发展现状提供了素材，也为上述青年地球科学学术论坛成功举行尽了一份江苏农业地学人的绵薄之力。此举，既是对省地质学会相关学术交流工作的最大支持，也是对我省青年地学人才积极成长的一大促进。入选的2篇论文分别是：

1) 廖启林、崔晓丹、汪子意、黄顺生、范健、徐宏婷、刘玮晶，江苏富硒土壤主要成因类型及其利用前景，2024年第七届长三角青年地球科学论坛论文集公开出版；



2) 李文婷、刘玲、范健、许伟伟、任静华、汪子意、汪媛媛、王甜甜，规模化养殖场土壤重金属分布特征及评价，2024年第七届长三角青年地球科学论坛论文集公开出版。

**2、科技咨询下乡服务、助力乡村振兴。**借宜兴市太华镇打造富硒产业助力乡村振兴的巨大成就或影响，进一步做强生态兴农的相关科技服务工作，为农业地质服务乡村振兴增添新的成功案例。在过去很长一段时期内，江苏的农业地质工作主要是围绕如何高效开发利用珍贵的天然富硒土地资源而展开的，今日之宜兴市太华镇富硒产业能够引起世人关注，离不开农业地质工作者长期以来的艰辛探索和付出。当地政府自组织实施大规模开发利用其优质富硒土地资源以来，已经吸引众多有实力企业家的参与、拉动绿色投资上百亿元，成功帮助当地实现了产业转型升级和生产经营模式的提质改造，为当地乃至整个长三角地区的乡村振兴注入了强大的新鲜活力，为乡亲们品尝生态文明的果实，自觉走上一条生产发展、生活富裕、生态良好的农业现代化之路带来强磁示范效应。作为科技咨询服务的代表作之一，我们依托所积累的大量地质调查评价成果资料，与当地政府密切合作，在已经建成的太华镇富硒产业示范基地的基础上，又帮助创建了江苏首例富硒文化中心，从地质资源、绿色农业、营养健康、乡村振兴、生态文明等板块打造了全新的太华镇富硒产业兴旺壮大的展示窗口，向全社会科普了富硒文化的独特魅力。同时，还帮助当地政府完成了太华周边优质富硒土地资源的论证与申报，2024 年又在太华镇周边的张渚镇、湖汊镇、丁蜀镇等地新认证了数万亩绿色富硒土地，并得到中国地质学会授牌。

除此之外，我们还针对江苏各地乡村振兴的不同需求，依据其自然资源优势和生态文明建设的实际推进情况，相继在徐州丰县、盐城东台、淮安楚州等地开展了有关科技下乡助农为民服务咨询，运用成熟的生态地球化学修复技术帮助有关乡村改良盐碱地、提升土壤肥力、完善生态新产品价值实现智库建设、创建相关行业标准等提供了力所能及的技术支撑或服务保障，为助力乡村振兴、帮助地方上培育新质生产力等做了大量有益探索。



图 4 新建的江苏首例富硒文化中心（宜兴市太华镇）



图 5 运用生态地球化学修复技术创建滨海盐碱地提质增效示范工程

## 实验测试专业委员会：

测试专业委员会积极全力配合支持江苏省地质学会组织的各项工作。充分发挥桥梁纽带作用，密切联系和依托各成员单位，紧密围绕江苏省自然资源调查、

国土空间规划和开发利用、生态环境保护、修复和整合治理等工作，大力开展实验测试科技创新，广泛的多种形式的技术交流及合作活动，为江苏省自然资源工作提供了实验测试方面的技术支撑。并加强开展专委会的党建工作，与业务工作深度融合。

目前学会的团体标准建设工作正有条不紊地开展，学会秉持制度先行、服务会员、技术引领、科学宣传的原则实施团标建设工作，全力发挥地质学会在地质行业中的公益性、引领性、支撑性作用。

1、2024 年 8 月-9 月，开展 2024 年度团标项目征集工作。收到了 5 项团标申报意向。

2、协助学会开展沪苏两地区域团体标准合作工作，并于 8 月参加了首项沪苏两地区域联合团体标准技术评审会议。

3、2024 年 11 月，组织技术委员会开展 2024 年度团标立项评审工作，评审结果 3 项申报标准予以通过评审，报领导小组批示。

4、参加江苏省质量和标准化研究院组织的《团体标准综合绩效评价指标体系》解读培训会，深入学习国家市场监管总局对全国团体标准管理的最新要求。

## **岩土工程地质专委会：**

1、积极参加 2024 年江苏省地质学术年会会议

2024 年 9 月 19 日，江苏省地质学会 2024 年学术年会在中石化华东石油局顺利召开。会议提出：为进一步推动学会的学术交流与发展，要聚焦核心领域，强化学术对科学决策的支撑作用；提升活动品质，打造学术交流的品牌高地；强化人才与成果体系建设，培育地质科技领军人物。地质一队作《城市地下空间开发利用环境与工程问题及勘查创新技术——以城市轨道交通建设为例》的主题报告，显示了新形势下，江苏地勘单位、大学及科研院所，围绕国家能源资源安全战略，服务江苏经济和社会发展中心工作，在地质科技创新、矿地融合和打造国际化地勘单位等方面取得的丰硕成果，也反映出广大地质科技工作者对江苏地质科技体系创新发展的不懈追求。



2024 年学术年会照片一

## 2、组织国际减灾日防灾减灾宣传活动

10 月 13 日是第 35 个国际减灾日,主题是“赋能年轻一代、共筑韧性未来”,联合雨花台区油坊社区组织开展了地质灾害防灾减灾科普宣传活动。活动现场进行了防灾减灾主题科普、展板宣传,还向广大市民发放了地质灾害防灾减灾科普

手册。此次宣传活动，进一步向市民群众普及推广了地质灾害防灾减灾科学知识，对提升社会公众地质灾害识别及避险防御能力具有积极作用。



国际减灾日宣传活动照片

### 3、“科技人才发展月”专业技术系列培训班

2024 年 8 月-9 月，地质一队主办了“科技领航 公益先行”专业技术培训班。培训班围绕地质工作服务支撑“五个方面安全”，聚焦社会公益职能履行，不断丰富“地质+”内涵，促进科技创新与人才培养紧密结合，发展地质工作的新质生产力，不断强化科技人才队伍和科技创新团队建设，特邀南京大学、东南大学、河海大学等行业知名专家，来队举办 18 场专业技术人员系列培训讲座。系列培训班由江苏省地质局第一地质大队主办、江苏省地质隧道与地下工程科技有限公司、江苏省岩土工程公司和岩土工程地质专业委员会协办。





培训活动照片

#### 4、联合油坊社区打造“家门口的学堂”

为帮助辖区内青少年度过一个快乐、有意义的暑期，提高青少年开展探索知识、融合思考和实践的能力，引导青少年切身感受地质文化的魅力。8月6日，联合油坊社区开展了“研有所思 学有所获”暑期微研学活动，把“家门口”打造成为孩子们的暑期好“趣”处，吸引了40余组家庭参加活动。通过此次科普研学活动，不仅拓宽了孩子们的视野，还培养了他们观察、思考和探究的能力。



“家门口的学堂” 活动照片一



“家门口的学堂” 活动照片二

## 地球物理专业委员会：

1、申报了中国地球物理学会和省地球物理学会科技奖项，专委会成员单位获得多项奖项，我院也获得省地球物理学会科技进步奖三等奖一项。

2、积极参与国家和省级学会举办的各类技术交流会议：9月参加江苏省地球物理学会2024年学术研讨会；10月参加中国地球物理学会工程地球物探专委会2024年学术年，并在大会上作了专题报告。

3、专委会以微信群为联络抓手，及时的共享和利用好可利用的资源，目前

为止专委会微信群中转发十几场线上院士专家的学术讲座，宣传科研院所基础研究成果助力转化实用方法技术，宣传成员单位方法技术特色，更好服务社会，服务会员单位。

4、和省地质学会共同完成一项省局科研项目：《电性源短偏移距瞬变电磁法勘查技术规程》地方标准，9月正式发布。

5、为境内外矿产资源勘查、清洁能源勘查等提供技术保障：比如晶质石墨、高纯硅，金刚石、磷矿、金、铜铁多金属矿产等的地球物理勘查。

## **矿产地质专业委员会：**

1、8月9-14日，组织各单位的一线中青年学术骨干，参加中国矿物岩石地球化学学会矿物包裹体专业委员会主办的“第二十二届全国矿物包裹体及地质流体学术研讨会”。南京地质调查中心范飞鹏、赵子豪参与了专题8会议组织和召集，并分别作了“中国东南沿海明矾石型镓矿红外光谱及成矿流体勘查找矿预测”“安徽北淮阳东段鲜花岭地区流体填图对铜铅锌找矿勘查的指示”主题报告。与会专家学者就中国东南沿海明矾石型镓矿和北淮阳东段铜铅锌找矿勘查工作等方面进行了深入探讨和交流。

2、9月19日-22日，专委会多名技术人员参加了第十七届全国矿床会议，中国地质调查局南京地质调查中心范飞鹏、周延正高级工程师分别参与专题27“地质流体及其成矿效应与找矿示踪”和专题32“短波红外-热红外高光谱找矿勘查评价技术”的召集和组织。周延、孙建东、肖凡、余志强等分别做学术报告，交流了富锂矿物SWIR特征及对锂矿勘查和成因的指示意义、蚀变磷灰石的精细矿物学对热液铀矿床成矿流体性质和来源的约束等学术报告。

3、十一月初在浙江召开的长三角青年地球科学论坛，矿产专委会发动下投稿一两篇论文。

## **城市地质专委会：**

1、积极研制可炸开的地下空间实体地质科普模型。作品采用3D打印技术打印地下空间工程地质层，每一个地层都标注了岩土名称，配合讲解，可以为公众提供直观的地下空间开发的各类地质条件对于工程施工难度、安全等方面的影响。2024年9月24日，获得中国城市科学研究会科普大赛二等奖，主创团队人



员李云峰在重庆自然博物馆通过讲解可炸开的地下空间实体地质模型，向博物馆参观的同学、老师宣传了地下空间开发利用的优势及技术难点。



2、向社会公众免费开放科普场馆。中国地质调查局南京地质调查中心仙林基地城市地质科普馆是江苏省地质学会科普基地，2024 年向社会公众免费开放并进行科普讲解。2024 年 8 月 13 日，接待了江苏省地质局大数据中心人员参观。



3、发表经验成果登载自然资源报。2024 年 7 月 2 日自然资源报刊载江苏省首席科技传播专家葛伟亚文章《让城市更宜居更韧性 地质工作大有可为》。

中国自然资源报

2024年7月2日 星期二

第16934号

评论 3

### 上好应对突发自然灾害这一治理“必修课”

葛伟亚

近日，自然资源部南京地质调查中心仙林基地城市地质科普馆，接待了江苏省地质局大数据中心人员参观。在参观过程中，葛伟亚向参观人员介绍了城市地质科普馆的基本情况，并重点讲解了城市地质在应对突发自然灾害中的重要作用。他指出，城市地质工作不仅关系到城市的可持续发展，更是保障城市安全、提升城市韧性的关键。通过加强城市地质调查、评价和规划，可以有效识别和评估城市面临的地质风险，为城市防灾减灾提供科学依据。同时，他还强调了加强地质科普宣传的重要性，通过科普活动提高公众的地质意识和防灾能力，共同构建安全、宜居、韧性的城市环境。

#### 记者观察

##### 农村基础设施

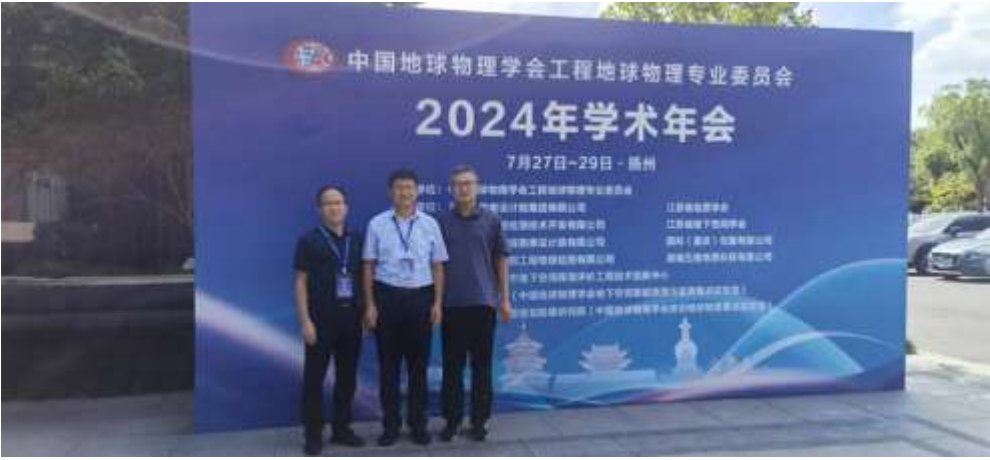
农村基础设施是乡村振兴的基石，也是实现农业农村现代化的重要支撑。近年来，随着国家对农村基础设施建设的重视，农村道路、供水、供电、通信等基础设施得到了显著改善。这不仅方便了农民的生产生活，也为农村产业的发展提供了有力保障。然而，在取得成绩的同时，我们也应看到，农村基础设施仍存在不少短板和弱项，如基础设施老化、维护资金不足、管理体制机制不健全等。未来，应进一步加大投入，创新投融资机制，强化农村基础设施的规划、建设和管护，全面提升农村基础设施的供给能力和质量，为全面推进乡村振兴奠定坚实基础。

一是为全国地质系统提供城市地质培训材料。形成《多要素城市地质调查典型案例集》，上报自然资源部，为全国提供了可复制可推广的工作经验，助推全国城市地质工作高质量发展。

二是为江苏省地质科技人员提供城市地质业务培训。2024 年 9 月 19 日，以“城市地质安全调查评价与地下空间安全开发利用”为主题，为江苏省地质局地质一队培训了城市地质安全风险评估方法和地下空间安全开发利用技术。

5. 城市地质会议研讨

三是中国地球物理学会工程地球物理专委会年会。2024 年 7 月 28 日，江苏省地质学会联合举办的中国地球物理学会工程地球物理专业委员会 2024 年学术年会在扬州召开，江苏省城市地质专委会主任葛伟亚出席会议并代表协办单位江苏省地质学会致辞，受邀做了大会报告《长三角一体化发展与地质安全风险防控》。



江苏省地质学会联合举办的 CHINA ROCK 徐州中心会场暨江苏省首届深地能源开发存储与安全大会在江苏徐州召开，江苏省城市地质专委会主任葛伟亚组织主持了深地空间水文过程与大数据专题学术研讨会并作了《城市地面塌陷水动力条件响应机制》特邀报告。





五是韧性城市国际研讨会已形成品牌效应。2020-2023 连续四年组织召开了韧性城市国际研讨会。2023 年 12 月 9 日，江苏省地质学会联合举办的 2023 年韧性城市国际研讨会在温州苍南举行，来自全球各地的院士专家、政府管理人员、科技精英、企业家齐聚，共同讨论运用跨学科方法构建安全、绿色、宜居的数字韧性城市，实现城乡融合与资源环境可持续发展。2024 年“韧性城市国际研讨会”，拟于 11 月 30 日在温州苍南召开。



## 6. 面向社会建言献策和提供决策咨询

一是建议开展城市地质安全风险调查评价。2024 年 9 月 30 日自然资源报刊载江苏省地质学会城市地质专委会主任葛伟亚文章《城市地质安全风险调查评

价：助力韧性城市建设》。



基础地质专委会：

- （一）科普宣传工作
- 2024年7月22日-27日参加自然资源科普工作办公室在香港组织的2024年自然资源科普能力提升班。交流汇报了《龙行神州 龙探秘—南京地质博物馆恐龙主题系列活动》。并实地考察了香港世界地质公园。
- 2024年10月1日在南京地质博物馆给二十九中的同学们开展《南京地质博物馆恐龙探秘》科普讲座。
- 2024年11月12日，带领中海油天津分公司20位技术人员考察幕府山、汤山附近地层剖面，重点考察寒武系荷塘组、奥陶系仑山组、上奥陶统-下志留统高家边组、二叠系栖霞组以及龙潭组、三叠系青龙组等地层，探讨下扬子地区油气的生储盖地层情况，为油气勘探提供参考。
- （二）组织和参与组织的学术活动
- 1、2024年7月1日-10日，南京大学大陆动力学研究院联合基础地质专委会牵头组织，联合包括中科院地球化学研究所、中科院地质地球物理研究所、地科院地质所和四川地调院等多家单位召开了川西锂矿野外研讨会，对川西甲基卡、马尔康和丹巴地区开展了矿区野外地质调查，并与矿区领导和技术人员进行了深入交流。
- 2、2024年9月5日，基础地质专委会成员联合加拿大华铁卢大学林寿发教授团队、武汉地质调查中心，聚焦华夏地区重要地质问题、关键构造带编图等开展研讨交流。
- 3、2024年11月11日，江苏省地质学会基础地质专委会，联合江苏省地震学会组成考察组对茅东断裂带构造活动进行了考察。考察组在茅东断裂的陶家洼至竹箐煤矿遗址一带进行了多个地质点的野外调查，获得了茅东断裂特征和活动性的大量第一手资料。调查发现，茅山东断裂带走向NE，由多条分支断裂组成，宽约100米；断裂带岩石破碎明显，发育有构造透镜体、断层角砾岩、劈理和擦痕等断裂构造现象。从不同方向的擦痕和断层两盘地层时代判断，断层经历了多期次活动。依据断层附近多次发生现代地震和断层泥发育较为新鲜判断，茅东断

裂在晚第四纪以来发生过明显活动，但晚新生代以来的断层活动性质还有待进一步研究。

### （三）服务社会、助力地方经济发展

1、2024 年下半年，专委会委员、南京工业大学张鹏副教授等结合宿迁市待出让地块稳定性评价项目，在宿迁市采用背景噪声成像方法及微振动探测技术对郯庐断裂带 F5 断裂开展了浅部精细结构探测与试验，获得了较好的探测结果，为复杂环境下城市隐伏断裂探测方法的拓展提供了新的解决方案和思路。

## 水文地质专委会：

1、2024.8.9-11，2024 年国际地下水会议，组织委员会委员，吉林长春（吴吉春）



2024 年国际地下水会议

2、2024.11.3-5，第八届地下水科学青年论坛，主办单位-南京大学，协办单位-水文地质专委会，并担任组织委员会委员、分论坛召集人，江苏南京



#### 发起单位

- 国家自然科学基金委员会地球科学部
- 中国地质调查局水文地质环境地质部

#### 主办单位

- 河海大学
- 南京大学

#### 承办单位

- 水灾害防御全国重点实验室
- 长江保护与绿色发展研究院
- 水利部水循环与水动力系统重点实验室
- 河海大学水文水资源学院

#### 协办单位

- 江苏省地质学会水文地质专业委员会
- 国际水文科学协会中国委员会地下水分委会

#### 项目支持

国家重点研发计划项目:

- 黄淮海地区地下水超采治理与保护关键技术及应用示范(2021YFC3200500)
- 高硫矿区地下水污染过程与协同治理技术(2022YFC3702200)
- 西北煤-电集聚区土壤与地下水污染综合防治关键技术及示范(2023YFC3709900)
- 土壤与地下水重非水相液体 (DNAPLs) 精细刻画关键技术(2023YFC3706000)

### 第八届地下水科学青年论坛

3、2024. 10. 12-14, 第十二届全国环境工程青年论坛, 组织委员会委员、分论坛召集人, 江西井冈山 (廖凯华)

4、 2024. 11. 10-13, 第二十一届中国水论坛, 大会主旨报告, 融合地球物理模型的地下水数值模拟, 武汉 (吴吉春)





第二十一届中国水论坛

5、2024. 11. 3-5，第八届地下水科学青年论坛，分会场特邀报告：耦合数据驱动与物理机制提升地下水模型预测性能（曾献奎）

6、2024 年 7 月，南京水利科学研究院、南京大学、河海大学联合申请，吴吉春担任主任、林锦和王锦国担任副主任，新建的土壤-地下水保护与修复全国重点实验室，已完成科技部答辩。



土壤-地下水保护与修复全国重点实验室组建方案答辩

## **探矿工程专委会：**

- 1、专委会主任杨文光同志开授了系列党课解读新制生产力，并提出了以拼、闯、新、控、紧开创新质量发展的五点要求，专委会还结合党纪学习教育，扎实开展新修订的《中国共产党纪律处分条例》学习，推动学习教育走深走实。
- 2、专委会积极组织会员响应科学论坛号召，勘探二队在第七届长三角青年地球科学论坛做了《多分支水平定向井煤层顶底板探查治理技术》的专业报告，赢得了行业专家的一致好评。
- 3、在学会指导下，专委会与档案专委会联合开展了地质资料档案的数字化工作，通过有效保护珍贵地质老资料，探索构建了地质资料管理与服务新模式，为新一轮找矿突破行动提供地质资料支撑和服务。

## **能源地质专委会：**

- 1、组织会员单位召开了苏北盆地 2024 年度勘探技术交流会。江苏油田和华东石油局勘探技术人员分享了近年来苏北盆地的勘探经验和成果，探讨苏北盆地勘探技术的最新进展和发展方向，推进苏北盆地常规油气高质量勘探，加快页岩油气大发现新突破。

## **海洋地质专委会：**

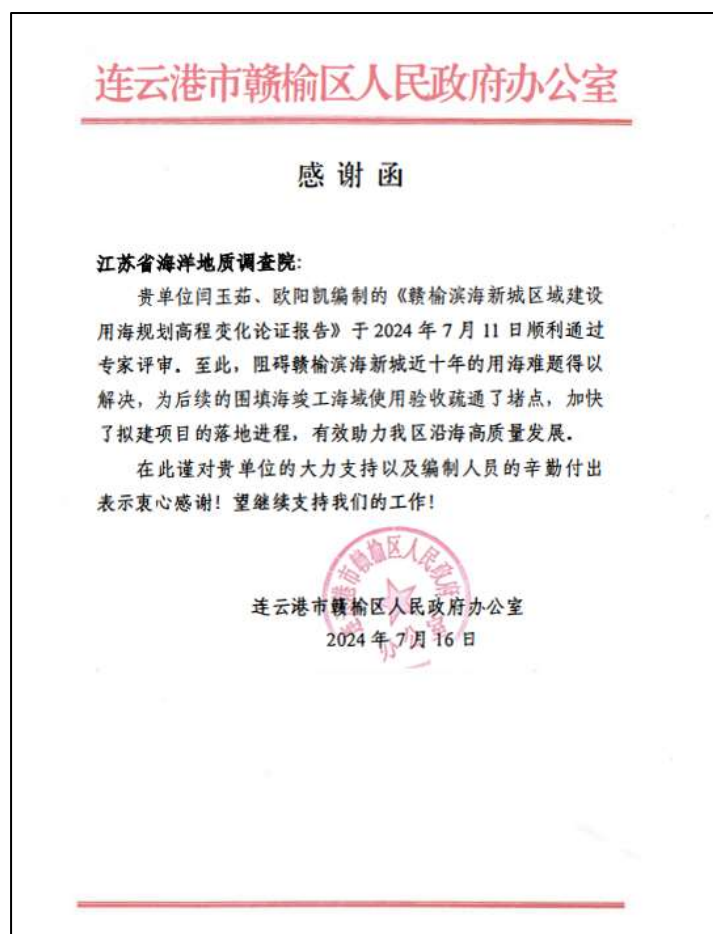
- 1、8 月，专委会党小组和射阳县自然资源和规划局海洋支部在射阳开展了“传承红色革命精神，科学助力海洋保护”主题党建活动。党员同志们首先参观了中共华中工委纪念馆，共同回顾了波澜壮阔的人民解放战争中，华中工委领导指挥整个华中敌后军民坚持原地武装斗争，为夺取人民解放战争的彻底胜利和新中国的诞生所作的不可磨灭的贡献，从革命先烈的英雄事迹中汲取奋进力量。



2、10月26日，参加第三次全国互花米草防治现场会，并在现场做了展板展示，针对我省互花米草治理需求，提出我省互花米草治理候选技术方法或其组合；针对我省互花米草现状，尤其不同生境条件和地形地貌，开展不同生境、不同治理技术方法的试验研究，筛选出治理效果好、可行性高、经济成本低、环境影响小的方法或其优化组合方式，为我省互花米草治理及后期管护监测工作提供技术支撑和应用示范，提出相应的建议治理模式为我省互花米草防治提供全面技术支撑。



3、7月，由海洋院编制的《赣榆滨海新城区域建设用海规划高程变化论证报告》顺利通过专家评审。该报告科学论证了连云港市赣榆滨海新城区域现状高程的合理性，为区域内填海项目海域使用竣工验收提供了依据。连云港市赣榆区人民政府办公室向重点实验室依托单位江苏省海洋地质调查院发来感谢信，肯定了该成果在解决地方新城发展用海难题、加快地方重大项目落地及助力赣榆区沿海高质量发展中发挥的积极作用。



4、7月，由我院编制的《滨海湿地资源调查技术规程》通过专家组评审验收，本标准作为江苏省首个滨海湿地资源调查领域地方标准，在推动滨海湿地资源调查监测规范化运行方面具有指导作用，对完善江苏省自然资源调查监测工作体系具有重要推动作用。



ICS 07.040  
CCS A 76

DB 32

江苏省地方标准

DB 32/T XXXX—2024

## 滨海湿地资源调查技术规程

Technical code of practice for coastal wetland inventory survey

（报批稿）

2024 - XX - XX 发布

2024 - XX - XX 实施

江苏省市场监督管理局 发布

5、2024 年，海洋地质专委会联合其他学术平台，组织或参加了“我国海洋基础地质调查进展与规划”等各类学术交流活动近 20 场，与国内外同行充分交流学术研究成果，共同提高海洋地质专业技术。如在 10 月间，专委会专家受邀参加国际三角洲论坛，并做了学术报告。这次论坛以“生态·农业·科技”为主题，国内外 200 余位专家、学者围绕“三角洲湿地地质环境演变”等方向开展了精彩的学术成果交流。



6、10月，自然资源部公布2024年度高层次科技创新人才工程入选名单，由我会推荐的张刚同志入选部青年科技人才。

7、10月，由我院参与共建的“自然资源部黄河入海口陆海交互作用野外科学观测研究站”在东营举行了揭牌仪式，我院张颖正高工受聘为首届学术委员会委员。



## 地质资料专委会：

1、党建与业务融合，提升业务服务能力。以业务为导向，打造“众保众享”支部共建品牌。通过党建，促进和保障地质资料汇交共享服务。开展跨系统共建，促进铁路、高速公路、地铁等重大工程项目地质资料的汇交与共享；与地勘单位开展共建，共同制定了自然资源部行业标准《工程建设项目地质资料汇交规

范》(DZ/T 0490-2024)(2024 年 10 月 1 日实施)为工程建设项目地质资料汇交提供了依据和标准;与靖江、淮阴局基层党支部开展“三结对”共建,在共同学习中了解基层工作所需,制定针对性的社会化服务方向。

2、地质资料资源不断丰富,汇交工作不断规范。在分会会员单位的共同努力下,地质资料资源不断丰富,汇交工作不断规范。国家财政项目地质资料汇交工作效果良好。今年我省地质资料在全国地质资料汇交监管平台汇交中,成果汇交率达 97.87%。至今年 11 月,馆藏成果地质资料累计达 14000 余档。馆藏原始地质资料达 562 档。二是全省筛选出的具有重要科学研究价值的典型性、代表性、特殊性的实物地质资料全部汇交并规范整理入库保管,馆藏实物地质资料累计达,岩心 71262.67 米,副样 251731 件。三是开展全省地质资料汇交专员培训,以会员单位为主体的首批 72 名人员取得地质资料汇交专员证书。

3、搭建科技创新平台。按照省厅“关于组织开展江苏省自然资源科技创新平台建设工作的通知”,省地质资料馆联合省地质调查研究院及河海大学申报的“地质数据智能应用技术创新中心”,于 2024 年 10 月获得审批通过并公布。

地层古生物专委会：

科普活动列表

| 活动时间     | 类别    | 地点           | 举办方式 | 活动名称/主题        | 受众人次    |
|----------|-------|--------------|------|----------------|---------|
| 7 月 5 日  | 科普讲座  | 南京古生物博物馆     |      | 副秘书长王冠群科普讲座    | 线下 50 人 |
| 7 月 11 日 | 科普进社区 | 玄武区玄武门街道台城社区 |      | 副秘书长王冠群科普讲座进社区 | 线下 20   |

|          |              |                     |    |                                             |                            |
|----------|--------------|---------------------|----|---------------------------------------------|----------------------------|
| 7 月 25 日 | 社区街道<br>进博物馆 | 南京古生<br>物博物馆        |    | 副秘书长王冠群科普讲解                                 | 线下 40                      |
| 7 月 26 日 | 科普进社<br>区    | 梅园新村<br>街道明故<br>宫社区 |    | 副秘书长王冠群科普讲座进<br>社区                          | 线下 40                      |
| 9 月 22 日 | 科普论坛         | 南京古生<br>物博物馆        | 协办 | 科普日专题活动“书香南<br>古”（下）暨《地球的生命<br>故事第二辑》新书发布仪式 | 线下 150/<br>线上 1000         |
| 11 月 1 日 | 科普论坛         | 南京古生<br>物博物馆        | 协办 | 学会协办中科院第七届科学<br>节主场活动《科技制高点，<br>科普最前沿》      | 线下 200 人<br>/线上<br>103.7 万 |

## 医学地质专委会：

### 1、党建活动一：承扬铁血忠魂，创新质生产力

“要教育引导全党大力发扬红色传统、传承红色基因，赓续共产党人精神血脉，始终保持革命者的大无畏奋斗精神，鼓起迈进新征程、奋进新时代的精气神”，习近平总书记在党史学习教育动员大会上如是说。

为深刻领悟践行习近平总书记在党史学习教育动员大会上的讲话，进一步深入学习贯彻党的二十大精神，加强党性修养，牢记发展新质生产力是新时代推动高质量发展的硬道理。2024 年 7 月 7 日，值此，七七事变八十七周年，江苏省地质学会医学地质专业委员会党小组在主任委员倪培的带领下与盐城市第一人民医院同赴盐城新四军纪念馆，追随习近平总书记的足迹，联合开展了“承扬铁血忠魂，创新质生产力”主题党建活动。

新时代，新使命，新征程，习近平总书记 2024 年新年贺词“世事变迁，和



平发展始终是主旋律，合作共赢始终是硬道理。”如同明亮的灯塔，照亮我们前行的道路，为我们指明了方向，提醒着我们，面对日益复杂的国际形势和挑战，我们必须坚定信念，坚持和平发展的道路，推动构建人类命运共同体，为实现中华民族伟大复兴的中国梦奠定坚实基础。

江苏省地质学会医学地质专业委员会必将以党建为引领，聚焦和推进健康中国行动，融汇地质医学多学科优势，探索和发展以科技创新为核心要素的新质生产力！

2、党建活动二：2024年8月11日，江苏省地质学会医学地质专业委员会党小组联合山东省临沂市蒙阴县人民医院，结合义诊为民、主动学党史，推动和推进了党建活动下沉基层、植根革命根据地，并与地质、医学专业深度融合，砥砺奋进新征程，努力建功新时代。

3、学科交融：广范围、多层面、有深度的多学科相关学术成果体现。

通过医学地质专委会平台，地质专家和医学专家们深入交流和探索融合点，开拓融合科研新思路，完成阶段性实验工作。成功发表在《矿物岩石地球化学通报》的文章《感染性泌尿系结石的显微观察与拉曼光谱研究》于2024年10月被北京市科学技术协会评选为首都前沿学术成果。

## **非金属矿产地质专委会：**

1、非金属矿产地质专业委员会在江苏总队大力支持下与南京大学倪培老师团队、中国地调局南京地调中心、江苏省建材行业协会非金属矿材料分会在沟通，探讨建立非金属矿产评价研发智库形式，目前专委会正与南京大学倪培老师团队进行了多次沟通，近期安排组团非洲考察，预计12月底落实智库方案。