

## 各分支机构一、二季度工作情况汇总

### 地勘专业委员会：

#### 1、落实找矿突破战略行动 保障能源资源安全

2023 年底，自然资源部先后给我省下达了省级《任务书》和《分工表》，要求我省统筹利用多渠道资金，合理调配勘查力量，在 2025 年底之前完成新增 20 万吨钛矿（金红石  $TiO_2$ ）资源量的任务目标。为认真落实党中央、国务院决策部署和省委、省政府、自然资源部有关工作要求，地勘专业委员会协助江苏省自然资源厅扎实开展省内找矿突破战略行动，以战略性矿产资源的找矿突破为重点，兼顾我省特色矿产资源的勘查、开发、储备与保护，强化基础地质工作，优化找矿总体布局，大力推进科技创新，全面加大勘查力度，有序推进绿色勘查，为服务江苏高质量发展走在前列提供能源资源保障。

今年是实现“十四五”找矿目标任务的关键之年。根据省厅统一部署，本年度以苏北以及高淳-溧水等区域为重点，合理调配全省地质勘查力量，加强已有地质资料的深度开发利用，扎实推进钛（金红石）、晶质石墨、萤石、磷、铁、铜、金、锆等国家战略性矿产资源以及铅锌、锑、高纯石英、地热（干热岩）等我省特色矿产资源勘查项目。2024 年部署勘查项目经费 1.15 亿元，包括省级财政 8523 万元、地质局自筹 3027 万元。围绕 3 个大型资源基地共部署项目 16 个：铜矿 4 个、高纯石英原料矿 3 个、钛矿（金红石）2 个，锑矿、金矿、锆矿、稀土矿、萤石矿、铬铁矿和磷矿各 1 个。截至目前，我省新一轮找矿突破行动 14 个目标矿种，已对 13 种矿种进行部署。目前铁矿、晶质石墨矿找矿目标已提前完成，萤石矿和锑矿找矿任务已完成过半，其他矿种的找矿工作正在有序推进中。地勘专业委员会多次调研勘查项目现场，给省内地勘单位提供技术支持，部分项目本年度取得重要进展：高淳固城—桡溪地区铜多金属矿普查项目，新发现多条铜、铅、锌、金、银多金属矿体，是江苏首次发现的独立型银矿床，系我省覆盖区深部勘查的重要突破。沭阳东园地区新发现 6 层磷矿（化）体，拟提交 1 处小型矿产地。淮海经济区金红石调查评价，已发现多处金红石矿体，未来将继续有力支撑东海县金红石深加工产业综合利用基地建设。苏北地区高纯石英原料矿勘查，新发现可供提纯  $SiO_2$  纯度 4N 以上矿产地 1 处，矿点 10 处（其中 4N5 以上 9 处）。耿庄锆（铪）矿普查发现多个锆（铪）异常，有望提交中型矿产地 1 处。

## 2、部署地质灾害防治 提升防灾减灾能力

地勘专业委员会积极协助省自然资源厅开展地质灾害防治工作。2024年5月8日，省自然资源厅召开2024年汛期全省地质灾害和海洋灾害防治工作视频会议。会议强调要坚持严防死守，全力做好汛期地质灾害防治。扎实做好地质灾害“三查”工作，强化重点时段的隐患排查巡查，开展地质灾害风险隐患排查。强化地质灾害宣传培训和应急演练，提高干部群众的救灾、避灾能力。压紧压实责任，提升全省系统防灾减灾能力。

## 3、开展地质灾害培训 夯实技术保障服务

业务培训是地勘专业委员会工作的重要任务之一，是专业委员会功能的重要体现。为夯实我省地质灾害防治基础，推动提升技术支撑单位服务保障质量和防灾减灾救灾能力，地勘专业委员会引领各单位搭建交流平台，调动各单位的积极性，挖掘人才潜力，有针对性地进行创新工作，研究新方法、新理论，并在此基础上组织各类学术交流会议及业务培训。

在地勘专业委员会协助下，2024年4月11日，省地调院地质灾害防治技术研究中心在镇江句容开展了一场地质灾害防治业务学习与交流活动。学习人员前往句容市宝华镇石榴园采石场南侧地质灾害风险防控重要区段，对区内地质灾害风险隐患排查及防控措施落实情况进行了踏勘核查。在宝源矿业矿区一号斜坡道、选矿厂、石矸山抽水蓄能电站选址点进行学习交流，矿区负责人介绍了近年来矿业开发及探索结合矿坑治理建设抽水蓄能电站等创新举措，中心技术骨干介绍了全省各类地下矿山采空塌陷地质灾害隐患防治工作方面成效，双方共同探索将地质科技创新用于解决矿山安全生产难题。

此次活动不仅加深了团队成员对地质灾害防治工作的理解和应用，还激发了大家在技术创新方面的积极性和创造力。未来，地勘专业委员会将继续深化业务学习，提升防灾减灾技术支撑能力，为地方经济社会的可持续发展提供坚实的地质安全保障。



地质灾害防治业务学习与交流活动现场

#### 4、注重人才培养 搭建科技创新平台

2024年1月31日，省自然资源厅党组书记、厅长张国梁深入省地质局承担的固城—桠溪地区铜多金属矿普查项目现场，强调全省各级自然资源部门要认真贯彻落实省委省政府和自然资源部部署，坚决落实“三管三必须”要求，把安全生产要求落实到国土空间规划、用地、用矿、用海、用林以及执法监管等各业务领域，推动全系统全行业各单位真正扛起生产安全、消防安全主体责任，不断提高本质安全水平。



张国梁深入地质勘查一线

6月5日，自然资源部矿产资源保护监督司司长薄志平一行来我省调研高纯石英资源勘查及开发利用情况。调研组实地查看了连云港地区硅质原料矿（高纯石英）勘查项目现场，详细了解项目内容和工作取得的主要成果。在连云港市江苏太平洋石英股份有限公司，调研组现场观摩了公司生产工艺，了解高纯石英选矿提纯、开发利用和应用前景等情况。薄志平对我省高纯石英勘查工作取得的成绩表示充分肯定，强调要深入推进高纯石英原料矿勘查项目，加强选矿提纯等先进工艺研发应用，主动服务高纯石英原料矿相关标准规范制定工作。



部矿保司调研连云港高纯石英矿勘查项目

## 环境地质专委会：

### 1、参与举办“岩土工程勘察创新与发展”分会场

2024年4月26日-28日，“第十一届江苏省岩土力学与工程学术会议暨低碳岩土工程技术论坛”在江苏镇江顺利召开。专委会参与举办了“岩土工程勘察创新与发展”分会场，来自全省工程勘察和地质行业的专家、学者共计120余人参加。



### 2、参加《钱七虎院士大讲堂（第三讲）》

2024年5月15日，“钱七虎院士大讲堂”（第三讲）在南京工业大学博雅堂隆重举行。钱七虎院士作《建设科技强国迫切需要科学家精神》主题报告，孙友宏院士围绕《深长隧道地质勘察精准定向钻进取心与超前预报关键技术》作线上学术报告。专委会主任委员施春华受邀参加。



3、推荐会员单位申报“2024 年度江苏省地质学会科学技术奖”；推荐优秀青年会员申报江苏省科协 2024 年度“青年科技人才托举工程”。（2024 年 4 月-5 月）

## 科普工作委员会：

### 1、承担自然资源主题科普宣传活动

在“世界地球日”“防灾减灾日”“全国科普日”等期间组织开展各类公益性科普宣传活动，省地调院、海洋院、地质信息中心等组织开展的多个科普宣传活动获评“第 55 个世界地球日主题宣传优秀项目”。世界地球日期间，科普委参与承办“世界地球日”省厅主题报告会、保障了省厅“健步城墙 你我同行”户外低碳宣传活动。

### 2、《小石头说石头奥秘》系列科普栏目

学会理事单位江苏省地质局大数据中心加强科普工作创新，运用 AI 人工智

能技术，首次推出 AI 数字人主播小石头，《小石头说石头奥秘》系列栏目正式上线，吸引了广大社会公众的眼球，进一步拓宽了科普传播路径，提升了科普传播效果。

### 3、承办 2024 年江苏省自然资源科普讲解大赛决赛

4 月专委会参与学会承办 2024 年江苏省自然资源科普讲解大赛决赛并获得圆满成功。

### 4、参加“第十届江苏省科普公益作品大赛”，取得优异成绩

由省委宣传部、省科协、省文化和旅游厅、省广播电视局、团省委共同主办的“第十届江苏省科普公益作品大赛”，由南京地质博物馆原创的科普作品《“遇见古生物”系列手绘明信片》《“地学摇篮”科普文创产品套装》分别获得平面设计与空间设计类一等奖、文化创意类二等奖，创造了近年来最好的参赛成绩。

## 农业地质专委会：

“江苏省地质学会 2024 年农业地质学术交流研讨会”于 5 月 15 日在盐城市东台条子泥垦区顺利召开，由江苏省地质学会和江苏省沿海开发（东台）有限公司主办、地质学会农业地质专业委员会同自然资源部国土（耕地）生态监测与修复工程技术创新中心承办，来自江苏沿海开发（东台）有限公司、江苏省地质调查研究院、南京大学、河海大学、南京农业大学、南京师范大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所、中国科学院南京土壤研究所、中国地质调查局南京地调中心、江苏省农业科学研究院、江苏省耕地质量与农业环境保护站、江苏华东基础地质勘查有限公司、江苏省勘查技术院、江苏省地质学会等十多家单位的近 30 名代表出席了会议，特邀 4 位业内知名专家做了丰富多彩的学术报告。史照良副理事长代表省地质学会致贺辞，陈杰峰总经理代表会议主办单位致欢迎辞，詹庚申秘书长代表江苏省地质学会做总结讲话。参会人员围绕“**生态修复在滨海盐碱地（盐沼湿地）绿色长效利用中的作用与创新**”这一主题，进行了热烈而深入的讨论，共同擘画江苏农业地质科技创新与产业创新的融合发展，展望沿海滩涂-生

态修复-盐土农业这一产业链创新链融合开放之未来。

与会专家学者一致认同，滨海盐碱地的绿色长效利用事关粮食安全、乡村振兴、碳中和等国家重大战略，当前亟需生态修复、固碳增汇、灾害防治、提质增效等科技创新的加持与保障，实现滨海盐碱地的绿色长效利用就是培育发展新质生产力。只有实现了真正的融合开放，跨学科跨专业跨领域协作，产-学-研-用协同创新，才能最终实现滨海盐碱地的绿色长效利用。江苏省地质学会农业地质专委会多年来坚持服务于自然资源部矿地融合和国家乡村振兴战略，在生态地质调查、富硒土地开发利用、土壤生态修复等方面屡有建树，其浓厚的学术交流氛围、紧跟时代步伐追求创新的态度都给同行留下深刻印象，应该保持并发扬光大。今后要更加聚焦沿海滩涂-生态修复-盐土农业这一产业链创新链上的热点问题，为乡村振兴及自然资源全要素统筹保护利用等提供更好的助力，尽可能将本次学术交流研讨会形成的相关结果以正式专家建言的形式、上报有关政府决策部门，让学会的工作为新时代的科技創新与产业创新融化发展等发挥更多光和热。



图 1 学术交流研讨会现场

会后，与会人员参观考察了当地沿海滩涂资源综合利用暨生态农业示范工程、条子泥垦区生态景观等，让与会代表加深了对农业地质科技创新及其成果



应用的感性认识。在考察中，还开展了学会秘书处党支部和农业地质专委会党建工作小组联合党建教育活动，组织参会党员等代表参观了弢港镇笆斗村红色教育基地，重温了抗战时期我党地下工作者利用弢港地区地下兵站，为新四军运送物资的英勇事迹（电影《51 号兵站》原型），让党员在党旗下重温自己的初心使命，给参会的党员同志们上了一堂生动的党课。

借上述学术交流研讨会顺利召开之东风，本专委会还落实了“江苏省地质学会农业地质智库基地”的挂靠单位。通过与江苏省沿海开发（东台）有限公司友好协商，为满足当地发展盐土农业、高效开发利用滨海盐碱地丰富生态资源的现实需求，双方同意将“江苏省地质学会农业地质智库基地”落脚在条子泥垦区、具体挂靠在江苏省沿海开发（东台）有限公司，以农业地质智库基地建设为纽带，在东台市条子泥垦区加大土壤改良等生态地球化学修复新技术的应用力度，以产-学-研-用共建、科技创新成果共享的形式，不断将我省农业地学科技创新的成果应用之路走深走实、善作善成，在培育新质生产力方面抢占行业科技创新高地。



**图 2 参观考察沿海滩涂生态农业示范工程**



图3 史照良副理事长为农业地质智库基地授牌

## 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持。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的开展，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1月-2月，组织团体标准技术委员会完成第一批6项团标立项评审工作。3月，学会第一批6个团体标准成功立项。

2、2024年3月，编制并发布《江苏省地质学会团体标准经费管理办法》，确定了学会团标经费管理实施的指导依据。

3、2024年6月-7月，开展2024年度团标指南征集工作，开启学会第二批团体标准建设工作。

## 岩土工程地质专委会：

1、积极参加学会科研、创优、标准编制工作

2024年3月，2023年立项的“地铁动载作用下长江漫滩相软土沉降机理研究”项目通过了结题验收，提供了地铁动载作用下长江漫滩相软土沉降机理研究科研成果报告；发表论文《预固结对长江漫滩相软土抗剪强度的影响研究》被《岩土工程技术》录用，已见刊；申请的《一种预固结快速不排水剪切设备及方法》发明专利已进入实质审查阶段。

2024年5月，由江苏省南京地质工程勘察院、南京大学等承担的“韧性城市复杂地质环境智能感知与精准控灾关键技术及应用”项目科技成果获得由省地质学会召开的成果鉴定会的一致同意通过鉴定。鉴定委员会认为，该成果总体达到国际先进水平，其中韧性城市地质环境多物理场原位精细感测的装备研发方面达到国际领先水平。



图1 结题验收现场照片

组织参加省地质学会2024年度科学技术奖申报工作，其中“南京市地面沉降风险防控关键技术体系开发与应用”获江苏省地质学会科学技术奖一等奖，“江苏省宜兴市军山坞陶土矿详查及紫砂矿料研究”、“江苏南京市六合区西阳山建筑用玄武岩矿地融合应用研究”等两个项目分别获二、三等奖。

积极参加江苏省地质学会团体标准编制，参与的《耕地土壤检测质量管理规范》、《岩土热物性参数的测定瞬态平面热源法》等2项标准已立项，目前正在进行初稿编制。

## 2、组织开展世界地球日系列活动

组织参加省厅世界地球日科普活动，4月22日专委会组织队青年职工、离退休老职工30余人赴南京江北新区“南京城市安全发展地质风险综合调查评价项目”、“南京市江北新区中心区一期工程标段二基坑监测项目”2个项目现场开展第55个世界地球日主题宣传研学活动。此次活动帮助大家深入了解地面沉降影响因素、“深部地下空间的应用”“信息化施工”的相关讯息，加强对地质灾害防治和轨道交通安全监控的重视程度。



世界地球日主题宣传研学活动照片一



世界地球日主题宣传研学活动照片二

今年4月，在世界地球日即将来临之际，开展了“珍爱地球 人与自然和谐共生”科普进校园主题宣传活动。青年志愿者以《神奇的地质景观》为题，向同学们讲述了“世界地球日”的来历，为同学们带来了一场生动精彩的科普讲座。此次科普活动，以“地球”为桥梁纽带，将珍爱地球、节约保护自然资源知识教育融入学校课堂、融入同学们的生活，让广大的青少年自觉参与到保护自然生态和资源的行动中来。



科普进校园主题宣传活动照片一



科普进校园主题宣传活动照片二

## 地球物理专业委员会：

1、积极开展学术活动，5月29日，在第八届全国科技工作者日暨江苏省第36届科普宣传活动周期间，于我院七号楼会议室举办了“四地”联合体学术报告会，作为2024年专委会学术会议，省地质学会副理事长史照良、省自然资源厅原二级巡视员黄克蓉参会。学会特邀的科普、学风道德建设、学术研究等领域的资深专家进行了现场报告。省地质调查研究院卫星中心副主任詹雅婷的《江苏省自然资源遥感智能信息提取技术研究及其应用》深入浅出地科普了遥感智能技术如何在自然资源领域的发展和应用领域答好绿水青山“生态卷”。勘查技术院综合物探分院院长王军成的《广域电磁法在地热资源勘查中的应用》介绍了新型电磁法广域电磁法的原理和优势，用4个地热勘查实例，生动形象展示了围绕地质调查与服务不断探索发展物探勘查技术的累累硕果；中石油石油物探技术研究院有限公司《石油物探》编辑部常务副主编潘宏勋在报告《科技论文写作》中分享了科技论文写作的要点和方法，令参会人员受益匪浅；省地震局《防灾减灾工程学报》副编审周小谭的《科技期刊学术不端行为的界定与实施》报告则向技术人员敲响了学术道德的警钟，会员单位共计五十余人参加主会场会议，另有四十余人在腾讯会议上观看了同步直播。

## 矿产地质专业委员会：

1、积极协调推进江苏省新一轮找矿突破战略行动部署，协调开展省内3处大型资源基地建设。

新一轮找矿突破行动实施以来，矿产地质专业委员会在江苏省地质学会的领导下，积极协助推进江苏省实现找矿突破。重点围绕中国地质调查局在江苏部署的金红石、高纯石英、铜（金）多金属矿3个国家大型资源基地建设，专委会积极协调沟通，帮助地勘单位强化关键技术突破集成及应用示范。积极协调省地调院、地质六队在东海地区开展钛（金红石）矿、高纯石英勘查工作，多途径组织省海洋院固城-桡溪铜多金属矿项目组与安徽地勘单位对接，学习沟通皖东金矿、宣城-溧水铜金矿等找矿进展，合力推动华东新一轮找矿突破战略行

动取得新的成效。

1月19日，专委会协助组织中国地质调查局南京地质调查中心、江苏地质局、江苏地质调查研究院等专家前往安徽马鞍山小凉帽山金矿考察，并与安徽自然资源厅、安徽省地矿局322队等单位，就宁芜北部金矿勘查进展与找矿方向开展技术交流。

2、参与指导省级找矿基金项目，助力江苏十四五找矿目标的实现。

专委会专家积极参加江苏省自然资源厅、江苏省地质局等单位召开新一轮找矿突破战略行动部署会，按照新一轮找矿行动工作方案，积极为矿产勘查项目出谋划策，提供技术指导、质量把关。先后参与东海县陆湖一军屯钛（金红石）矿普查、连云港地区硅质原料矿（高纯石英）勘查、溧水火山岩盆地锗锑铜多金属矿勘查、连云港桃林萤石调查、南京市小茅山铜金矿普查、句容仑山金矿普查等多个省级基金项目的设计审查、野外验收及成果评审等工作，协助会员单位加强找矿方法技术交流，提高找矿质量。

3、积极参加各类学术会议，提升技术人员科技水平。

1)、2024年4月27日，专委会多位成员参加了中国矿业联合会主办的2024（第十五届）中国矿业循环经济暨绿色矿业发展论坛，围绕推进绿色矿山建设，加快矿业绿色低碳转型发展进行了深入的解读和研讨。

2)、5月29日，专委会多位委员参加了由江苏省地球物理学会、江苏省地质学会、江苏省地震学会、江苏省地热能源学会（“四地”联盟）在南京联合举办的“2024年全国科技工作者日、全国科技活动周学术报告会”活动。

3)、5月8日，专委会组织多位矿产青年技术骨干参加“新一轮找矿突破战略行动青年论坛”。

4)、5月29日-6月2日，组织会员参加第二届中国南京（国际）矿物宝石化石博览会。

## 城市地质专委会：

### 1. 城市地质课题研究

一是开展了长江三角洲城市群地质安全风险课题研究，编制了长三角地质安全风险评估图件。

二是开展了扬子江城市群(泰州海陵)城市地质安全风险与地下空间资源利用适宜性评价研究，编制了海陵区城市地质安全危险性评价图、社会易损性评价图和城市地质安全风险综合评价图。

三是开展了江苏深部清洁能源勘查技术创新与示范，针对深部清洁能源勘查体系尚未系统构建、各类物探方法在勘查精度与探测深度相互影响制约、传统方法抗干扰能力差等问题，开展了深部地热精细探测关键技术研究。

四是开展了长三角深层地下空间开发地质灾害孕育机制与风险预警研究，分析了长三角深层地下工程扰动下的地表“沉、裂、塌”灾变机理。

五是开展了城市地质安全风险感知技术与设备研发研究，研发形成了基于振动、温度、变形的地下多源数据的城市地质灾害预警技术方法。

### 2. 城市地质标准规范制定

一是完成了《城市地质安全风险评价技术要求》《城市三维地质模型建设技术要求》《城市地下空间资源调查评价技术要求》等3项行标送审稿审查。

二是完成了《城市地下空间资源三维评价指南》团体标准立项。编制组阐述了编制背景及必要性、标准主要内容、应用前景等，通过了专家审查。

### 3. 城市地质科普

一是2024年世界地球日活动。2024年4月25日，世界地球日活动周期期间，江苏省首席科技传播专家葛伟亚为浙江省安吉县自然资源和规划局领导干部做了科普报告“做好城市地质灾害防治，助力人与自然和谐共生”，还就“两山”理论与实践开展了交流研讨。



二是 2024 年科普江苏 院士专家科普基层行活动。2024 年 5 月 23 日，江苏省首席科技传播专家葛伟亚为徐州王场小学学生做科普报告，报告主要科普解读城市地质灾害主要有哪些类型、怎样形成的、有什么危害、如何防范等科普知识，提升了学生安全防范意识，提高了防灾避险自救能力。

#### 4. 城市地质培训

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。

#### 5. 城市地质会议研讨

一是 4 月组织召开了城市地质智库基地建设暨城市地质安全风险调查研讨会。2024 年 4 月 8 日，江苏省地质学会城市地质智库基地揭牌仪式暨城市地质安全风险研讨会在南京召开。江苏省地质学会常务副理事长祖耀升出席会议并讲话，江苏省地质学会副理事长兼秘书长詹庚申向智库专家颁发了聘书，40 余位专家学者参加了会议研讨，参会专家学者就城市地质安全风险调查评价和长三角城市群地质安全风险防控进行了讨论，提出了建议。

二是 6 月组织召开了 CCOP 城市地质国际研讨会。2024 年 6 月 11 日-15 日，由东亚东南亚地学计划协调委员会（CCOP）、韩国地球科学与矿产资源研究所（KIGAM）和中国地质调查局（CGS）联合主办，南京地调中心承办的城市地质国际研讨会在浙江杭州举办。CCOP 技术秘书处李荣柱主任致辞，中国地质调查局副局长徐学义出席会议并致辞。来自文莱、柬埔寨、中国、印度尼西亚、韩国、老挝、马来西亚、蒙古、缅甸、菲律宾、泰国、越南、英国和意大利等 14 个国家参会代表围绕“城市洪水机制与减灾”的主题交流分享了各国对城市环境地质问题的智慧解决方案。

## **基础地质专委会：**

## （一）科普宣传工作

### 1、大陆科学钻探岩芯馆科普宣传

南京大学“大陆科学钻探岩芯馆”是江苏省地质学会的科普基地，由南京大学大陆动力学研究院成员和江苏省地质学会基础地质专委会成员共同建设。2024年上半年，该馆已被列为“江苏省科学家精神教育基地”，并迎接了包括南京大学谭铁牛书记、陈云松副书记、江苏省地震学会理事会成员等1000余人次的参观。

### 2、组织开展系列地学科普宣传活动

2024年2月25日，在宜兴市科技馆开展《龙行神州—中国恐龙探秘》科普讲座

2024年4月22日第55个世界地球日，在常州市武进区城东小学开展《中国恐龙探秘》科普讲座；

2024年4月15-18日，带领南京工业大学地质工程专业2022级本科生50余人考察汤山附近古生代至中生代地层剖面；考察了溧阳竹箦镇附近的茅东断裂露头剖面，并讲解了活动断层及震害预防的相关知识。

2024年4月28日，带领上海市建平中学33位师生考察南京六合桂子山和方山等地的火山、雨花石，考察汤山附近古生代地层剖面，并参观江苏江宁汤山方山国家地质公园博物馆。

2024年5月1-2日，带领上海市进才中学23位师生考察幕府山、汤山附近古生代地层剖面，讲解南京地区地层及地质演化历史，并参观南京地质博物馆。

2024年5月16日开展科普进校园活动，在江宁区秣陵初级中学开展《化石与生物演化》科普讲座，在江宁区东善桥小学开展《中国恐龙探秘》科普讲座。

2024年5月29日，带领中海油监督中心12位技术人员考察南京附近古生代—中生代地层剖面，重点讲解寒武系荷塘组、上奥陶统—下志留统高家边组

等地层，介绍野外岩石识别，并对比探讨下扬子地区与上扬子地区含油气地层的差异。

2024年5月31日，基础地质专委会主任朱文斌教授在“2024南京国际矿物化石博览会”期间作了题为“战略性关键金属与锂矿科学钻探”的科普报告，会后还接受了江苏有线新闻网的采访。

2024年6月19-20日，带领南京工业大学防灾减灾科学与工程专业2023级本科生30余人考察南京幕府山、石头城、栖霞山、桂子山等地代表性岩石与地层，讲解了地质现象与防灾减灾相关知识，并参观了南京地质博物馆。

## （二）组织和参与组织的学术活动

1、四川自贡地下卤水勘查研讨会：2024年，6月28日，基础地质专委会组织四川地矿集团、南京地调中心领导专家，对自贡市卤水锂资源与南京周边地下卤水分布情况，在南京河海大学进行了座谈交流，为卤水资源利用提供了新的见解与认识。

## （三）服务社会、助力地方经济发展

1、2024年5月-6月，专委会委员、河海大学苏金宝博士等组织勘探队伍对四川自贡卤水锂资源进行勘探，为四川自贡寻找地下卤水资源，四川盐卤与稀有金属锂资源研究，为地方经济发展提供助力。

2、2024年上半年，专委会委员、南京工业大学张鹏副教授等为江苏（赣榆）海州湾中燃液化烃库区项目、江苏（如东）LNG扩建储罐项目及泰州市、扬州市等多个重大工程进行地震安全性评价，助力江苏地质灾害评估，为地方经济发展保驾护航。

## 水文地质专委会：

1、2024.5.17-20，第九届青年地学论坛，分论坛召集人，福建厦门（曾献奎）



### 第九届青年地学论坛

2、2024. 5. 17-20，第九届青年地学论坛，分论坛特邀报告：基于数据驱动方法提升地下水 DNAPL 运移模拟，厦门（曾献奎）

3、2024. 4. 12-15，第一届全国地下水资源与生态环境大会，分会场特邀报告：地下水数值模拟不确定性分析（曾献奎）；湖北武汉

4、应韩国国立环境研究院（NIER）邀请，国际标准化组织水文测验技术委员会地下水分委会（ISO/TC 113/SC 8）年会及工作组会议团组中国代表团一行于2024年5月28日至2024年6月1日赴韩国参会。专委会副主席林锦作为代表团团长，带队参加讨论国际标准 ISO 14686 和 ISO 21413 修编事宜以及在 SC 8 全体会议对中国主导的国际标准进行深入汇报并推进立项编制等相关事宜进行审查、讨论和表决，期间调研考察庆州中低放射性废料管理设施和韩国国立环境研究院。



ISO/TC 113/SC 8 委员会出访人员在韩国庆州会场合影



ISO/TC 113/SC 8 委员会团长代表中方致辞



第 15 届 ISO/TC 113/SC 8 全体会议参会人员合影

5、2024 年 6 月，新增建设江苏省高校重点实验室“地下水保护与利用”，王锦国担任主任。

附件

### 拟新增建设江苏高校重点实验室名单

序号	依托单位	实验室名称	申报类型	所属领域	主任
1	河海大学	地下水保护与利用	国家级重点实验室培育建设点	工程	王锦国
2	南京农业大学	农作物健康与生物安全	国家级重点实验室培育建设点	农业	董莎萌
3	徐州医科大学	骨髓干细胞	国家级重点实验室培育建设点	医药	曾令宇
4	南京工业大学	生物质化学转化与流程再造	国家级重点实验室培育建设点	能源	顾学红

新增建设江苏省高校重点实验室“地下水保护与利用”

### 探矿工程专委会：

1、专委会主任杨文光同志在勘探二队讲授了《学纪、知纪、明纪、守纪，强化助推地勘主业发展的使命担当》专题党课，通过深入贯彻落实党的二十大精神，践行“国之大事”情怀，加快形成新质生产力，扛起地质报国使命。专委会还结合当前开展的党纪学习教育，扎实开展新修订的《中国共产党纪律处分条例》学习，推动党纪学习教育走深走实。

2、专委会积极响应科学论坛号召，组织会员参与学术交流，效果显著。会员们不仅拓宽了学术视野，增强了专业素养，还促进了学术创新，提升了学会的凝聚力。

## 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、4 月，专委会党小组与赣榆自然资源和规划局海域海岛党支部、连云港金东方港口投资有限公司党支部围绕“珍爱地球 人与自然和谐共生”主题联合开展“守护碧海金沙、打造美丽海州湾”党建活动。三方党支部近 20 名党员在砂质岸线生态修复工程修复区参观了沙滩修复工程治理效果，讲解了沙滩退化过程及沙滩修复的意义，随后开展垃圾清理净滩志愿服务，并进行了座谈交流。本次党建活动，以海洋生态环境持续改善为导向，通过海岸带生态修复工程，聚焦建设美丽海湾的主线，让蓝色海湾重现美丽容颜，不断提升公众临海亲海的获得感和幸福感。



2、6 月，由海洋院牵头组织实施的 2023 年度江苏省海洋科技创新项目“江苏中

部海岸侵蚀机理及应对策略研究”，就实施进展情况向江苏省自然资源厅汇报，副厅长陈小卉出席会议。



3、海洋院承担了2024年江苏省浒苔机理研究任务，于3月—6月开展7条断面多船同步综合调查监测工作，为掌握我省海域的生态本底状况，研究浒苔暴发机理，为制定浒苔治本之策及海洋生态保护修复工作提供科学支撑。同时，为进一步寻找浒苔绿潮治本之策，牵头在南京召开专题研讨会。会议邀请了来自南京大学、中国科学院海洋研究所、华东师范大学及自然资源部东海生态中心、省海涂研究中心、江苏海洋大学、河海大学等单位专家、学者和省自然资源厅海洋预警监测处、省海域执法监督中心、省海涂中心等单位领导出席会议。





4、4月，为贯彻落实自然资源部关于推进苏北浅滩紫菜养殖绿色生态化要求，江苏省浒苔绿潮联防联控工作领导小组办公室向南通市、盐城市浒苔绿潮联防联控工作领导小组办公室及江苏省浒苔防控相关部门印发《苏北浅滩紫菜养殖防藻技术指南(试行)》。该技术指南由海洋院负责编制，为苏北浅滩紫菜养殖防藻提供技术指导。

5、6月，海洋院牵头起草我省首个蓝碳领域地方标准《潮滩与盐沼生态系统碳储量调查技术规范》(DB32/T 4544-2023)，获评2023年度江苏省优秀地方标准。同时获省财政厅和省市场监督管理局2024年度江苏省质量强省奖补专项资金20万元。该标准聚焦我省淤泥质潮滩和盐沼两类典型海洋生态系统，规范了碳储量调查和评估的技术流程、方法和要求，为开展碳储量调查监测业务化运行提供技术支持。

6、协办江苏省2024年世界海洋日暨全国海洋宣传日主场宣传活动。该活动由省自然资源厅主办，活动现场公布了由我院参与编写的2023年江苏省海洋灾害公报。在“涉海高校、企事业单位产学研联盟技术转化合作签约仪式”上，我院就“启东长江口(北支)湿地省级自然保护区鸟类水生生物调查”工作与南通大学签订合作协议，通过产学研合作，共同保护鸟类自然栖息地。





7、开展海洋科普讲座，普及海洋科学知识。邀请了南京大学高抒教授，开展题为《潮流脊：形成、演化、稳定性》的海洋科普讲座，院技术人员以线下线上形式听取了讲座。高抒教授以其几十年参与科研工作所观察、调查、研究的不同类型潮流脊为对象，为听众形象地展示和讲述了不同类型潮流脊的特点，详细阐述了潮流脊形成演化过程，及其稳定性与影响因素，向广大地质工作者普及海洋科学知识。



8、联合盐城市自然资源和规划局开展科普进校园系列活动，宣传保护海洋的重要性。在射阳，省首席科技传播专家、我院正高级工程师张颖给射阳县实验小学的同学们带来了一场题为《海洋探索》的科普讲座，海洋探索为主题，通俗易懂地向同学们介绍了一系列海洋学科普知识。现场同学们积极参与学习，反响热烈，受益匪浅。



9、开展“保护海洋生态系统，人与自然和谐共生”主题亲子绘画展活动。活动收到来自 30 余组家庭的亲子绘画作品，作品类型多样、生动活泼，展示了孩子们眼中丰富有趣的海洋世界，使人们感受到海洋意识已更深地根植于祖国新一代的心中。



10、联合承办 2024 年世界海洋日暨全国海洋宣传日海底世界亲子活动。与江苏省海涂研究中心、南京海底世界联合承办了，由江苏省自然资源厅主办的 2024 年世界海洋日暨全国海洋宣传日“走进海底世界 探寻海洋奥秘”海洋日主题亲子科普活动活动。活动共计 30 余组家庭走进南京海底世界参加，孩子们手持探索卡开启了海底世界探索，与家长们先后参观了海豚馆，观看了海豚海狮表演，体验了海狮驯养师职业，还与海豚友好“见面”，近距离给海报和海狮

喂食。各组家庭在场馆参观过程中认真听取专业人员讲解，共同感受海洋生物之美，体会海洋世界之奇。经过观察、聆听与体验，孩子们学习到更为丰富的海洋知识，极大地吸引了孩子们探索海洋的兴趣，孩子们更加强烈地认识到“保护海洋生态系统”的重要性。



11、5月，江苏省总工会、江苏省人力资源和社会保障厅联合发文，表彰了一批爱岗敬业、艰苦奋斗、勇于创新、争创一流的先进女职工集体和个人，海洋院姜夏焯同志被授予2023年度“江苏省五一巾帼标兵”。姜夏焯同志获奖，彰显了海洋院女性地质事业工作者开拓创新、担当奉献的个人风采。

## 地质资料专委会：

### 1、立足于快，聚焦周密部署强化精准发力

一是第一时间传达学习习近平总书记关于党纪学习教育的重要讲话和重要指示精神，部署党纪学习教育工作。二是结合资料馆实际，制定《江苏省地质资料馆党支部关于深入开展党纪学习教育的实施方案》，为学习教育活动的顺利开

展奠定了坚实基础。三是建立以多形式、多举措、多渠道的党纪学习教育任务计划表，确保党纪学习教育走深走实。四是明确党支部书记、支部委员、领导班子为党纪学习教育各项内容的责任人，确保党纪学习教育融入日常，扎实推进各项工作任务对标对表落实落细。

## 2、立足于学，聚焦理论武装强化思想引领

一是坚持理论引领。严格落实“第一议题”制度，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践，深入学习习近平总书记关于加强纪律建设的重要论述，及时跟进学习习近平总书记关于开展党纪学习教育重要讲话重要指示精神，并与习近平总书记对江苏工作重要讲话重要指示精神贯通起来一体学习、一体领会。二是坚持示范引领。资料馆领导班子认真落实省级层面党纪学习教育要求，完成中国干部网络学院网站“《中国共产党纪律处分条例》解读”在线学习，紧扣《条例》内容，结合学习体会和工作实际，为资料馆全体党员干部讲授党纪学习专题党课，充分发挥党支部领导班子领学促学作用。

## 3、立足于实，聚焦学深悟透强化学以致用

一是持续深化学习。严格落实“三会一课”制度，围绕《中国共产党纪律处分条例》等内容，以“学习《中国共产党纪律处分条例》心得体会”为题，开展集体学习研讨，撰写心得体会，做到交流研讨全覆盖，进一步深化全体党员对党纪的理解和运用。二是拓展学习形式。依托“学习强国”“江苏自然资源党员e家”，资料馆网站及微信公众号等网络平台，采取集中学习和自主学习相结合、线上学习与线下学习相结合等方式，不断丰富学习内容和形式，确保党员学习全覆盖。三是坚持以学促干。注重提高学习实效性，结合“三结对”活动，与淮安市自然资源和规划局淮阴分局党委、淮安市自然资源和规划局城北中心所党支部共同组织开展“学党史知自律，守初心善作为”“传承清廉基因 弘扬清风正气”“学党史守初心 严党纪筑根基”“党建引领践初心，科普教育惠民生”主题党日

活动，推动党建工作与乡村振兴深度融合，精准高效服务江苏自然资源高质量发展。

#### 4、立足于严，聚焦警示教育强化作风建设

一是促进作风转变。开展党风廉政建设和反腐败工作会议，加强资料馆廉政建设，对节日期间纠“四风”树新风工作进行专项安排部署，并传达学习《违反中央八项规定精神典型问题通报》《关于开展违规吃喝专项整治的通知》《江苏省自然资源系统干部违纪违法典型案例汇编》，全体党员干部签订《杜绝违规吃喝承诺书》，督促资料馆各部门领导干部进一步强化党纪意识，严于律己、严负其责。二是观看廉洁教育警示片。组织资料馆全馆干部职工观看廉洁教育警示片《持续发力纵深推进》第三集《强化正风肃纪》，切实把《中国共产党纪律处分条例》作为日常行为准则，不断坚定理想信念，强化党性修养，严守纪律红线，把党的初心和使命内化于心、外化于行，让党员干部深刻反思，引以为戒。三是开展典型案例剖析。集中学习《江苏自然资源系统党员干部违纪违法典型案例汇编》，用好典型案例“活教材”，对典型违纪案例进行深入剖析，坚持以案说德、以案说纪、以案说法、以案说责，推动党员干部受警醒、明底线、知敬畏。四是参观警示教育基地。赴南京市溧水区李巷和淮安刘老庄八十二烈士纪念馆分别开展“传承清廉基因，弘扬清风正气”“学党史守初心，严党纪筑根基”主题党日活动，进一步加深全馆党员干部对党纪的敬畏之心。

5、落实自然资源部推进地质资料管理与服务职能向市县延伸要求。先后协助泰州、常州、徐州、苏州、淮安、南通、如皋等市建立市（县）级馆藏机构，地质资料管理职能市县延伸走在全国前列，2024年6月，部矿保司推动市县地质资料管理工作研讨会在南京举行。

6、联办自然资源科普知识网络有奖竞答活动，4月17日-4月23日，江苏省地质资料馆作为联办单位，与自然资源实物地质资料中心共同组织开展了面向社会大众的自然资源科普知识网络有奖竞答活动，参与人员除本行业外，还有档案系统，学生、老师等人员的参与，全国答题数量3.5万人次，江苏答题人次进

入前 10 名。

7、发布地质资料成果。在馆网站投放第 55 个世界地球日主题飘窗，向公众展示江苏省地质资料馆资源成果（2024 版），让公众了解江苏地质资料馆藏内容以及江苏地质资料工作发展。

8、开展地质资料保密宣传。2 月，参加自然资源部保密委员会优秀保密短视频征集活动，省地质资料馆制作的“地质资料保密那些事”短视频获评优秀作品，成为省厅代表作得到通报表扬。

## 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
3 月 21 日	双减科普 进校园	南京市同 仁小学		副秘书长王冠群组织玄武区 科普报告进校园	线下 50
3 月 24 日	科普论坛	南京古生 物博物馆	主办	副秘书长王冠群组织樱花季 主题科普论坛	线下 150 线上 66.8 万
4 月 19 日	双减科普 进校园	科利华中 学紫东校 区		副秘书长王冠群组织玄武区 科普报告进校园	线下 50
4 月 21 日	科普论 坛	南京古生 物博物馆	主办	副秘书长王冠群组织世界地 球日主题科普论坛	线下 150



4月26日	双减科普 进校园	力学小学		副秘书长王冠群组织科普报 告进校园	线下50
5月19日	科普论坛	南京古生 物博物馆	主办	王冠群组织科技周主题科普 论坛	线下200/ 线上10.2 万
5月28日	双减科普 进校园	晓庄学院 附属小学		王冠群科技周科普进校园	线下50
6月19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

## 2024年科普创作列表

时间	名称	类型	发表平台/ 出版社	参与者/参与方式	备注
1月	《看到蚊子就想拍死？恐龙可能也是这么想》	科普文章	科学大院	王冠群/作者	
3月	《恐龙到底是被谁“灭门”的？有了新证据》	科普文章	科学大院	王冠群/作者	
2月	《宝石学》	科普图书	凤凰科技出版社	王冠群/译者	

### 医学地质专委会：

1、圆满完成医学地质专委会每年一度的学术研讨会。

江苏省地质学会医学地质专业委员会是全国第一个省级地质学会下设的医

学地质专业委员会。坚持发挥学科优势，以创新技术、创新科研为导向，联合研究和攻克有关医学地质难题，是专委会的首要任务和发展方向。

2024年3月23日，在南京举办了医学与健康地质学术研讨会。中国科学院院士、中国地质大学(武汉)校长王焰新、江苏省地质学会常务副理事长祖耀升、江苏省地质学会医学地质专业委员会主任委员、南京大学倪培教授和来自高校、科研院所、医疗机构的专家50余人出席了研讨会。专家学者立足地质与健康、环境与疾病、人体结石形成机制、矿物药学等方向，聚焦医学地质基础研究和应用的前沿进展，进行了深入研讨和交流。

研讨会上，专委会成员陈雪花、连宾、王卫国、黄标，分别做了题为《生物矿化之人体结石的小宇宙》、《细菌成矿的环境效应与医学利用初探》、《宽范围尿酸代谢评估电化学芯片的研发与临床实践》、《人群健康长寿与地球化学环境关系的探讨》的学术报告。

王焰新院士对学术报告做了精彩的点评。

2、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。

2024年1月19日，自然资源部中国地质调查局发布消息，我国在河南一个稀土矿中发现的一种在新材料等领域具有重要的科学价值的新矿物正式通过国际矿物学会审批，并被命名为“倪培石”。这种新矿物。

“倪培石”的发现，特别是其独特的化学成分与晶体结构特征，打破了之前硅铈石超族的分类命名体系，丰富了具有中国文化特色的矿物命名方案，提高了我国在国际新矿物研究领域的影响力。

该矿物以南京大学地球科学与工程学院倪培教授命名，以致敬他长期以来在钨、锡多金属以及稀有、稀土矿床研究领域的卓越成就。

3、义诊与科普宣传

秉持融医地精髓，创科普华章——健康同行，科普先行！搭建科普活动平台，医学地质多学科交叉，专业知识融汇贯通，开展多种形式健康科普讲座和义诊活动。

2024年6月14日-15日，江苏省地质学会医学地质专委会携手南京大学医学院附属苏州医院和苏州大学附属第一医院，在父亲节来临之际，关爱男性健康，分别在通安镇嘉誉湾雅苑为老服务中心“医养融合”家庭医生工作室及南京大学医学院附属苏州医院门诊大厅，成功举办了以“父爱德昭，健康同行——献礼父亲节，医地共相携”为主题的义诊与科普活动。

4、在学会领导下，积极申报江苏省科学技术协会的“科创江苏”服务“未来科学家”专项。

## **非金属矿产地质专委会：**

1、科技研发：非矿专委会在专委会依托挂靠单位中国建筑材料工业地质勘查中心江苏总队的大力支持下，督促检查地质学会资助项目《凹土基矿山生态修复基材的研发与应用》完成，项目申报发明专利一项，发表高水平论文两篇。

2、积极开展科普工作：帮助南京中联水泥矿山公园申报自然资源科普基地工作，下面进一步开展这项工作。非矿专委会要利用这一科普基地，进一步扩大宣传矿山绿色开发，对于开展科创江苏、数字江苏起到重要的示范作用。

3、专委会指导的中联水泥老虎洞山矿智能矿山荣获国家矿山安全监察局开展的“2023年数字矿山融合发展提升本质安全水平典型案例”全国二十大优秀案例之一。

4、受地质学会委托作为代表为六合雨花石地质公园授牌，下一步非金属矿产专委会也将积极参与到雨花石地质公园研学路线科普宣传中去，积极组织地球日活动。

5、积极承办省地质学会第十一届理事会第九次秘书长工作会议暨第七次分支机构主任工作会议在中国建材地勘中心江苏总队召开。

6、在“2024 全国科技活动周”和“全国科技工作者日”期间，积极参加江苏省地质学会、浙江省地质学会联合开展了“苏浙一家亲 共抒地质情”活动。