

深地国重获批 2024 年度江苏省基础研究专项资金项目 7 项

日前，2024 年度江苏省基础研究专项资金（基础研究计划）项目评审结果正式公布。深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室作为牵头单位共获批各类项目 7 项，其中基础研究计划重点项目 1 项，自然科学基金杰出青年基金 1 项、优秀青年基金 1 项、青年基金 3 项、面上项目 1 项，获批总经费达 605 万元，相较往年有大幅提升（前 3 年累计经费为 280 万元）。

《地下工程灾害源处置千米级定向钻注机理与动态调控方法》获批基础研究计划重点项目。该项目围绕“高效破岩机理”、“地层随钻感知”、“浆液输送扩散”和“动态靶向调控”4 个关键问题开展研究，预期突破千米级定向钻注理论与关键技术，解决地下工程灾害源远程预加固及灾后处置难题。《深部复杂环境下低渗岩体渗流多尺度演化机理》获批自然科学基金杰出青年基金项目。该项目围绕深部能源物质封储背后的共性科学问题，开展深部复杂环境下低渗岩体渗流多尺度演化机理及调控技术研究。

据悉，经组织申报、专家评审、现场考察、专题研究等立项程序，2024 年度省基础研究专项资金（基础研究计划）拟立项目总计 2171 项，其中攀登项目 15 项、杰青项目 100 项、优青项目 100 项、面上项目 400 项、青年项目 1500 项、基础研究计划重点项目 56 项。

附：深地国重 2024 年度省基础研究专项资金项目一览表

序号	负责人	项目名称	资助类别	批准经费
1	蔚立元	地下工程灾害源处置千米级定向钻注机理与动态调控方法	基础研究计划重点项目 (省市联合资助项目)	300
2	刘江峰	深部复杂环境下低渗岩体渗流多尺度演化机理	杰出青年基金项目	180
3	吴疆宇	深部巷旁充填纳米改性蠕变硬化新材料及留巷围岩稳定控制	优秀青年基金项目	50
4	鲁凯亮	源项解耦和模型降阶的海洋瞬变电磁伪随机全波形正演模拟研究	青年基金项目	20
5	魏超	废弃矿井压气储能裂隙围岩精准劈裂注浆防渗机理与密封性能提升技术	青年基金项目	20
6	张涛	考虑矿物颗粒细观性质的应变型岩爆多层级力链网络演化与孕育机制	青年基金项目	20
7	莫品强	基于孔压静力触探数据的海洋平台桩基竖向承载特性及优化设计研究	面上项目	15