

附件 1：未来技术学院 2022 年立项的探索与猜想计划项目

序号	项目编号	项目名称	指导教师	项目负责人	项目其他成员
1	EGP-202201	基于多模态深度学习的复杂城市场景理解方法研究	王力哲、龚斌、胡文凯	丁家钰	丁其栋、舒钰霖、谢佳豪
2	EGP-202202	基于深度学习的复杂地质结构的高效智能三维表征与模拟方法研究	刘刚、关庆锋、王亮清	孙佳怡	陈其康、邓凌昀、赵李朗
3	EGP-202203	地铁车站建设地质透明化及风险管控智能技术探究	焦玉勇、王广君、万波、张军强、郑飞	李泽诚	张友镇、岳天舒、夏瑞
4	EGP-202204	基于 W-phase 的全球大震震源机制的自动测定	王墩、宗小峰、潘焕泉	陈鑫雨	曾彭、鲁显正、宗子鸣
5	EGP-202205	基于覆盖控制的多无人机协同滑坡监测研究	翟超、窦杰、余万科、甘超	何媛媛	姜浩、汤红、陈雅婷
6	EGP-202206	基于深度学习的地基遥感影像地物识别方法研究	牛瑞卿、王毅、王伦澈	朱欣睿	杨谨菲、姜德新
7	EGP-202207	基于环境大数据手段研究江汉平原高砷地下水的时空演化规律	王焰新、王全荣、曾德泽、甘义群、谢先军	谢正杨	王骏熠、何恩洋、周泽平、马一川
8	EGP-202208	基于对地幔橄榄岩电子探针成分数据的大数据挖掘和机器学习的矿物种类快速准确识别技术及其科学应用探究	安剑奇、章军锋、巫翔	李超越	王晓东、王璐瑶
9	EGP-202210	面向岩石样本图像智能识别的深度学习模型应用及程序开发	董凯锋、张晶、胡祥云、陈欢、傅梁杰	杨得信	柳沐桐、姜美慧、孙浩琿、张紫萌
10	EGP-202211	复杂水环境地质勘测与环境监测智能机器人系统	余锦华、张仲石、刘振焘	葛云聪	马安然、王紫妍
11	EGP-202212	机器深度学习构建全球黑色页岩数据库	陈中强、龚文引、蒋良孝、陈能成、王绍强	徐梦晴	张子墨、范宇格、陈博弈、赵奕诚
12	EGP-202213	基于时空大数据的城市治安风险综合评价研究	郭海湘、李宏伟、胡守庚、丁华锋	刘一显	许辉宇、於忠阳、吴天伟
13	EGP-202214	基于 AI 算法与数字模拟研究太平洋洋流变化及影响	宫勋、宋海军	何韦	吴梓杰、葛焯
14	EGP-202215	基于外太空机器人的人类栖息地建造研究	文国军、陈鑫、钟志、孙军、谢树成	鲁涛	申华博、吴雨欣、葛璐瑶、陈珂洋
15	EGP-202216	海洋资源勘探过程环境感知与智能控制	吴敏、曹卫华、胡郁乐、宁伏龙、陆承达	李晨瑞	李华鑫、任璟、曾康慧、张博文