**深地动力学重点实验室2019年拟资助开放基金研究课题列表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题名称** | **课题类型** | **研究时间** | **2019年批准经费(万元)** | **申请人** |
| 1 | 羌塘地块东部侏罗纪古地磁研究及其古地理意义 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 7 | 曹 勇 |
| 2 | 利用 Mg 同位素示踪东波蛇绿岩中的壳幔相互作用 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 7 | 连东洋 |
| 3 | 藏东义敦弧斑岩成矿差异性对比：来自锆石及磷灰石的约束 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 7 | 曹 康 |
| 4 | Skenderbeu 方辉橄榄岩中新发现 金刚石的含碳熔/流体起源 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 7 | 吴魏伟 |
| 5 | 石榴石 U-Pb 定年对我国东北地区矽卡岩型矿床成矿时代的约束 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 7 | 舒启海 |
| 6 | 华夏地块印支期造山的变质响应 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 7 | 赵 磊 |
| 7 | 点苍山变质地体新元古代岩浆-沉积 作用及构造归属 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 7 | 李大鹏 |
| 8 | 基于模糊聚类的重磁震联合反演与岩性识别研究 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 7 | 陈召曦 |
| 9 | 敦煌造山带中部晚泥盆世埃达克质岩石成因及地质意义 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 7 | 王 楠 |
| 10 | 藏南冈底斯带中段山巴地区辉长岩杂岩体岩石成因分析 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 7 | 孟元库 |
| 11 | 南阿尔金巴什瓦克长英质高压麻粒岩岩石成因研究 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 5 | 李云帅 |
| 12 | 一种深地多参数复合探测器研制 | 开放 | 2019.4-2020.4 | 5 | 云 锟 |
| 13 | 徐宿弧形构造的成因及对郯庐断裂 的约束 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 5 | 王瑞瑞 |
| 14 | 西天山北缘河砂碎屑锆石U-Pb-Hf-O同位素研究及其对区域构造演化的制约 | 开放 | 2019.4-2020.4 | 5 | 王 盟 |
| 15 | 新疆南天山榆树沟蛇纹岩变质作用与高压实验研究 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 5 | 张 璐 |
| 16 | 西藏中部南羌塘地块白垩纪岩浆作用及其大地构造意义 | 开放 | 2019.4-2020.4 | 5 | 贺海洋 |
| 17 | 四川盆地西南缘汉源地区雪区-马托铅锌矿床的Rb-Sr同位素定年 | 开放 | 2019.4-2020.4 | 5 | 黄 竺 |
| 18 | 南阿尔金榴辉岩中金红石-榍石的年代学和地球化学特征 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 5 | 曹玉亭 |
| 19 | 东昆仑－西秦岭造山带对接处共和盆地两侧三叠纪花岗岩物源演变特征和基底属性对比 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 5 | 任海东 |
| 20 | 六盘山南段中新生代构造地貌演化研究：基于低温热年代学和地貌学的约束 | 开放 | 2019.4-2021.4 | 5 | 史小辉 |

**深地动力学重点实验室2019年拟资助自主研究课题****列表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题名称** | **课题类型** | **研究时间** | **2019年批准经费 （万元）** | **申请人** |
| 1 | 喜马拉雅造山带淡色花岗岩成因及成矿效应 | 重点 | 2019.4-2021.4 | 40 | 曾令森 |
| 2 | 北秦岭巨型韧性剪切带及其对古生代以来秦岭造山带构造演化的制约 | 重点 | 2019.4-2021.4 | 40 | 张建新 |
| 3 | 喜马拉雅、三江成矿带混合源地震探测与浅-深结构研究 | 重点 | 2019.4-2021.4 | 40 | 卢占武 |
| 4 | 斜向碰撞带变形动力学及沉积、资源响应 | 重点 | 2019.4-2021.4 | 40 | 杨天南 |
| 5 | 准噶尔地区深部壳物质组成和增生机制 | 重点 | 2019.4-2021.4 | 40 | 尹继元 |
| 6 | 大陆碰撞铅锌成矿系统（I）：主碰撞阶段 Pb -Zn（-Fe-Cu ）成矿作用 | 一般 | 2019.4-2021.4 | 10 | 刘英超 |
| 7 | 雅鲁藏布江缝合带西段普兰铬铁矿中深部地幔矿物包裹体研究 | 一般 | 2019.4-2021.4 | 10 |  熊发挥  |
| 8 | 滇西高黎贡造山带多期变质-深熔事件 | 一般 | 2019.4-2021.4 | 10 | 王 舫  |
| 9 | 大洋俯冲带蛇纹岩变质过程及浮力折返机制研究：以天山造山带和拉萨榴辉岩带为例 | 一般 | 2019.4-2021.4 | 10 | 申婷婷 |
| 10 | 西藏特提斯喜马拉雅带中部查荣地区基性杂岩体成因研究 | 一般 | 2019.4-2021.4 | 10 | 王亚莹 |
| 11 | 含钛黑云母活度模型及矿物Ti温度计研究  | 一般 | 2019.4-2021.4 | 10 | 向 华 |
| 12 | 雄安新区地质结构短周期阵列探测实验 | 一般 | 2019.4-2021.4 | 10 | 王晓冉 |
| 13 | 高温过程若干矿物的钙同位素分馏 | 一般 | 2019.4-2021.4 | 10 | 孙 剑 |
| 14 | 新疆西准噶尔北部和布克赛尔古海山的时代、成因及其意义 | 一般 | 2019.4-2021.4 | 10 | 赵 磊 |
| 15 | 缅甸Kalaymyo蛇绿岩型金刚石和我国蒙阴-复县金伯利岩型金刚石碳、氮同位素对比研究 | 一般 | 2019.4-2021.4 | 10 | 刘 飞 |