

中国科学院

科发前函字〔2020〕19号

关于征集中国科学院“无人区”计划 “从0到1”原始创新建议的通知

院属各卓越创新中心（含规划中）：

为贯彻落实习近平总书记等中央领导关于“四个率先”和加强基础研究工作的重要指示精神，围绕强化科技创新源头供给、加快打造原始创新策源地的要求，推动“从0到1”的重大引领性原创性成果的产出，现向有关单位征集中国科学院“无人区”计划“从0到1”原始创新建议。

一、宗旨和目标

强大的基础研究是建设世界科技强国的基石。世界科学探索加速演进，学科交叉融合日趋紧密，一些前沿和基础科学问题深入无人领跑、无经验可循的“无人区”，但其中却孕育着重大变革，关系到关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术等方面的突破和创新。

“无人区”计划鼓励科学家围绕重要方向和前沿科学问题开展长期研究工作，支持科学家敢于啃硬骨头，勇于挑战风险性强的最前沿问题，在独创独有上下工夫，努力开辟新领域、提出新理论、设计新方法、发现新现象、发展新技术。

二、相关要求

1、此次征集面向院属各卓越创新中心（含规划中），每个卓越创新中心不超过 3 条建议；

2、建议人为 45 岁及以下从事基础前沿领域科学研究的拔尖科学家，正在执行期的院战略先导专项首席和项目负责人、前沿科学重点研究计划和“从 0 到 1”原始创新项目的负责人以及青年创新促进会优秀会员等，原则上不需要重复提交建议；

3、相关建议能够体现进入基础前沿研究“无人区”的“从 0 到 1”的原始创新性，同时在建议书中说明 3-5 年内预期的重大原创突破及所需经费建议；

4、按数理、化学、生命科学、地球科学、信息科学、技术科学等领域分类，各卓越创新中心做好相关建议的组织申报和遴选工作，并对推荐建议的拔尖科学家的资格和科研诚信等进行严格审查。所有推荐项目研究内容不得涉密。

5、请各卓越创新中心按要求提交《清单》（附件 1）和《建议书》（附件 2）的电子文档和纸质件：

①电子文档请标题注明卓越创新中心名称和建议个数，于 2020 年 12 月 28 日前发送到领域联系人邮箱，同时抄送总体工作联系人；

②《清单》（1 份）和《建议书》（一式 5 份）纸质件，请卓越创新中心主任签字并加盖依托单位公章，于 2020 年 12 月 30 日前送至前沿局相关领域联系人。

三、联系人及联系方式：

- 总体工作联络人：沈连成、李云龙
电话：010-68597337，邮箱：lcshen@cashq.ac.cn
- 数理与化学领域联系人：贺鹏
电话：010- 68597341，邮箱：phe@cashq.ac.cn
- 生命科学领域联系人：王力为
电话：010- 68597346，邮箱：lwwang@cashq.ac.cn
- 地球科学领域联系人：汤青
电话：010- 68597333，邮箱：tangq@cashq.ac.cn
- 信息技术科学领域联系人：宗易昕
电话：010- 68597354，邮箱：yxzong@cashq.ac.cn

邮寄地址：北京市西城区三里河路 52 号前沿科学与教育局
相应处室，邮编：100864。

附件：1、“无人区”计划“从 0 到 1”原始创新建议清单
2、“无人区”计划“从 0 到 1”原始创新建议书

中国科学院前沿科学与教育局

2020 年 12 月 21 日

