**湖南省科学技术厅 湖南省财政厅关于湖南省科技重大专项2019年度项目定向申报的通知**

各有关单位：

　　为全面贯彻落实党的十九大精神，大力实施创新引领开放崛起战略，加快湖南创新型省份建设，根据《湖南省创新型省份建设专项资金管理办法》和《2019－2021年湖南创新型省份建设专项组织实施工作方案》，现将省科技重大专项2019年度项目定向申报有关事项通知如下。

　　一、支持重点

　　省科技重大专项坚持“三个面向”，强化目标导向和问题导向，通过核心技术突破和资源集成，在一定时限内完成重大产业关键核心技术、重大公益性共性技术、前沿性颠覆性与非对称性技术的研究及成果转化示范。按照顶层设计、聚焦重点、联动协同、开放合作、滚动实施的原则，成熟一项、启动一项。2019年度省科技重大专项定向支持3个重点方向（详见附件）。

　　二、支持方式

　　科技重大专项项目实施期一般为3年左右，下设子项目最多不超过5个。项目须明确牵头申报单位1个，参与单位不超过5个。

　　项目可采取前资助、后补助、基金投入等多种资助方式。根据项目研究阶段、任务目标、经费预算等因素，按项目实施期内总投资金额的一定比例，给予专项资金支持。

　　项目立项后，专项资金实际资助额度未达到申请额度的，差额部分由项目承担单位自筹配套解决。申报材料中承诺的考核指标，将作为任务书明确的考核内容，原则上不予调整。

　　三、申报条件及要求

　　1、申报项目应突出三个重大。申报项目应当体现重大战略需求、重大技术瓶颈、重大经济社会生态效益，创新性强、带动性好、辐射面广、影响力大，目标产品市场前景好，能填补国内空白、替代进口或破解“卡脖子”问题。

　　2、申报项目应突出协同创新。项目实行团队协同申报，鼓励“产、学、研、用、金”相结合。项目的组织实施应整合集成国内外相关领域的优势创新团队，设置首席技术负责人、行政负责人、经济策划人，强化基础研究、技术攻关、典型应用示范各项任务间的统筹衔接，强化工作协同配合与有效对接，集中力量，联合攻关。牵头申报单位与参与单位之间须有目标明确、权责明晰的产学研合作协议或联合申报协议。

　　3、申报单位应具备创新平台与人才保障条件。牵头申报单位需拥有省级及以上研发平台，具有省级及以上科技人才计划支持的人才团队，以及成果转化示范条件。重大产业技术攻关与成果转化类项目，原则上由省内高新技术企业或行业龙头企业牵头申报。重大公益性、前沿性项目，原则上由高校和科研院所牵头申报。

　　四、申报组织管理

　　1、法人责任制。项目承担单位是项目实施的责任主体，按照法人管理责任制的要求，强化内部控制与风险管理，对项目实施和资金管理负责。

　　2、动态调整。项目执行期内，省科技厅根据项目监督评估结果，对科技重大专项及其项目实行动态调整。

　　3、科研诚信。申报单位（含合作单位）及其法定代表人、项目团队成员无不良社会信用记录，涉及重复申报、多头申报、逾期未验收项目等不良科研信用行为的，取消相应项目申报资格。项目首席技术负责人可牵头1项参与2项省科技创新计划项目（创新平台、创新人才、自然科学基金相关项目除外）。牵头申报单位对项目申报进行信用承诺，对申报资料真实性、合法性、合规性负责。

　　4、科技保密。涉密项目按照科技保密有关规定，另行报送。

　　5、国际与区域合作。涉及国际与区域（含港澳台等）科技合作的项目，需提供合作协议或合作意向书，并明确知识产权相关内容。合作单位须明确合作任务分工。

　　6、实验动物。涉及实验动物等有关特殊要求的项目申报单位，应具备相应的条件和资质。

　　五、申报推荐方式

　　1、申报方式。项目申报采取网络在线申报方式。申报单位登陆湖南省科技厅门户网站（http://kjt.hunan.gov.cn），进入“湖南省科技管理信息系统公共服务平台”（以下简称 “信息系统”）进行在线申报并提交申报材料。（在线注册、申报及推荐操作具体流程详见信息系统首页“系统使用说明”）。

　　2、推荐方式。对照申报指南和本通知要求，相关推荐单位通过“信息系统”在线完成项目申报推荐，出具推荐文件和推荐项目汇总表，加盖公章后在规定时间内寄送省科技厅项目受理中心。负责项目审核的推荐单位，主要审核所推荐项目是否符合申报条件，以及申报资料真实性、合法性、合规性，并对此负责。

　　市州项目（不含省直管县市）由市（州）科技局初审，会同财政局汇总，联合向省科技厅、省财政厅推荐申报。

　　省直管县市项目由县市科技部门初审，会同财政部门汇总，联合向省科技厅、省财政厅推荐申报，同时抄送所在市州科技、财政部门。

　　其他推荐单位的项目，由相关推荐单位初审汇总后向省科技厅、省财政厅推荐申报，同时抄送所在市州科技、财政部门。

　　六、时间安排

　　2019年度项目申报时间截至2019年5月27日，推荐时间截至2019年5月31日（以信息系统提交时间为准）。

　　七、咨询方式

　　项目受理中心咨询电话：0731—88988730，88988732

　　信息系统技术支持电话：0731—88988619

　　项目执行处室咨询电话：高新处 0731-88988861，农村处88988839，社发处88988881

　　省科技计划项目受理中心地址：长沙市岳麓区岳麓大道233号科技大厦一楼大厅102室 邮编：410013

　　附件：湖南省科技重大专项2019年度项目重点支持方向

　　湖南省科学技术厅 湖南省财政厅

　　2019年5月15日

附件：

湖南省科技重大专项2019年度项目重点支持方向

1、超级地下工程智能成套装备

超级地下工程装备是保障超级工程建设的前提条件。组织开展超大竖井掘进、超埋深长距离隧道TBM、长距离超前地质探测及智能钻探、高原高寒山岭隧道绿色施工、地下工程装备智能化等关键技术研究及成套装备研制。解决超前地质预报、软硬岩掘进、软岩大变形支护、岩爆等工程难题，攻克刀具、主轴承等关键零部件技术难关，自主研制超级地下工程智能成套装备，实现超级工程建设的安全、高效、优质、绿色与智能的目标。

2、现代种业

聚焦我省优势和特色生物种业，践行国家战略，积极承接国家种业自主创新重大项目，面向世界种业科技发展前沿，面向国家重大需求和我省经济建设主战场，推进种业育种技术创新、优异基因挖掘、育种材料创制、种子（苗）生产加工等核心关键技术自主创新，开展主要粮食作物、经济作物、畜禽水产、林木花草、微生物等种业领域重大新品种培育，着力提升我省种业创新能力，为种业强省战略提供科技支撑。2019年优先支持营养功能型早稻、绿色高效优质辣椒、提质增效生猪、生态高效用材树种、种植业功能微生物等种业科技创新项目。

3、出生缺陷协同防治

聚焦我省严重出生缺陷病种，围绕出生缺陷防控体系能力提升、病因学研究、早期预防筛查诊治技术提升3个方向开展研究。依托妇幼保健服务体系，从监测预警、技术下沉、效果评价、伦理规范等方面综合优化提升体系能力。分析我省出生缺陷发生时空分布特征，多角度探索严重出生缺陷的发病机制及相关环境因素，提出公共卫生防治策略。基于出生缺陷防治公共卫生项目的协同创新，推进“孕前-孕期-出生后”全链条创新与传统技术无缝对接。