

上海市科学技术委员会

沪科〔2020〕269 号

关于上海市 2020 年度“科技创新行动计划” “一带一路”国际合作项目立项的通知

各有关单位：

根据《关于发布上海市 2020 年度“科技创新行动计划”“一带一路”国际合作项目申报指南的通知》（沪科指南〔2020〕21 号）要求，经申报推荐、形式审查、专家评审、立项公示等程序，现对《匈牙利人群精细遗传结构及其法医学应用》等 39 个项目予以立项，市科委资助 1920 万元，其中 2020 年拨款 1536 万元。请各项目承担单位做好项目组织实施和管理工作，确保按期完成项目研究任务目标。

特此通知。

附件：上海市 2020 年度“科技创新行动计划”“一带一路”国际
合作项目立项清单

上海市科学技术委员会（盖章）

2020 年 9 月 10 日

（此件主动公开）

附件

上海市 2020 年度“科技创新行动计划” “一带一路”国际合作项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	项目实施周期
1	20490740100	匈牙利人群精细遗传结构及其法医学应用	李士林	复旦大学	2020.10.01-2023.09.30
2	20490740200	中哈两国哈萨克族人群基因组甲基化特征解析	王久存	复旦大学	2020.10.01-2023.09.30
3	20490740300	定向进化漆酶基因以移除纸质文物表面霉斑	谢守斌	复旦大学	2020.10.01-2023.09.30
4	20490740400	中介卤代二芳基吡吩衍生物的制备及其对膀胱癌的精准诊疗作用研究	陈志龙	东华大学	2020.10.01-2023.09.30
5	20490740500	基于海洋天然产物 Largazole 结构的新型选择性 I 型 HDAC 抑制剂的研究	雷新胜	复旦大学	2020.10.01-2023.09.30
6	20410740600	隐匿性听力损失的突触机制研究	袁雅生	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	2020.10.01-2023.09.30
7	20490740700	基于虚拟现实/混合现实的个性化、高难度口腔颌面外科手术仿真系统的关键技术研究	陈晓军	上海交通大学	2020.10.01-2023.09.30
8	20520740800	熔融纺丝动态光聚合一步制备蓄热调温变色纤维及其热量管理机制	相恒学	东华大学	2020.10.01-2023.09.30

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	项目实施周期
9	20520740900	基于金属有机框架非贵金属复合催化剂的制备及用于燃料电池电催化性能研究	闵宇霖	上海电力大学	2020.10.01-2023.09.30
10	20520741000	基于金属离子-咪唑-脲键多动态作用协同的强韧室温自愈合聚氨酯弹性体	游正伟	东华大学	2020.10.01-2023.09.30
11	20520741100	3D 打印构筑高性能及多功能一体化的有机-无机复合气凝胶	樊玮	东华大学	2020.10.01-2023.09.30
12	20520741200	基于脱硫石膏的硫氧镁钙水泥合成机理与强度形成机制研究	陈兵	上海交通大学	2020.10.01-2023.09.30
13	20520741300	一种绿色改性生土砌体结构及抗震性能研究	马宏旺	上海交通大学	2020.10.01-2023.09.30
14	20520741400	激光直写配位聚合物基三维电极的构筑及其在氧析出替代反应中的应用	宰建陶	上海交通大学	2020.10.01-2023.09.30
15	20520741500	基于聚合物半导体纳米纤维的柔性晶体管性能研究	乔小兰	东华大学	2020.10.01-2023.09.30
16	20200741600	跨海浮式桥梁的多场耦合动力响应机理及合理结构体系研究	程斌	上海交通大学	2020.10.01-2023.09.30
17	20110741700	多失效多构件的复杂结构一体化可靠性设计技术研究	费成巍	复旦大学	2020.10.01-2023.09.30
18	20310741800	暗褐网柄牛肝菌土腥味物质溯源及脱腥工艺研究	杨瑞恒	上海市农业科学院	2020.10.01-2023.09.30
19	20310741900	缅甸地区食药菌种质资源收集与安全性评价	邹根	上海市农业科学院	2020.10.01-2023.09.30

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	项目实施周期
20	20310742000	生防菌 DX01 高效拮抗突变株的创制及其对黄瓜白粉病的防控机制研究	陈云鹏	上海交通大学	2020.10.01-2023.09.30
21	20230742100	污泥-餐厨垃圾耦合生物电化学两相厌氧甲烷转化与代谢机制研究	陆雪琴	华东师范大学	2020.10.01-2023.09.30
22	20230742200	中国和蒙古环境可持续发展协同效益路径构建及“一带一路”环境治理和合作创新机制研究	蒋平	复旦大学	2020.10.01-2023.09.30
23	20230742300	PVA/Alg 微球表面金属化导电气凝胶有序结构控制及电磁屏蔽性能研究	冯欣	上海大学	2020.10.01-2023.09.30
24	20230742400	生活垃圾水热碳化及与煤共气化关键技术研究	丁路	华东理工大学	2020.10.01-2023.09.30
25	20230742500	长江口水体-沉积物界面抗生素抗性基因迁移机理及调控技术	娄厦	同济大学	2020.10.01-2023.09.30
26	20230742600	推进“一带一路”沿线干旱脆弱区国家生态恢复重建的综合风险评估	张浩	复旦大学	2020.10.01-2023.09.30
27	20160742700	高效太阳能光伏发电-光热海水淡化联供方法	王如竹	上海交通大学	2020.10.01-2023.09.30
28	20160742800	微电场构建与调控对于金属锂枝晶生长抑制的研究	范金辰	上海电力大学	2020.10.01-2023.09.30
29	20590742900	特殊多项式与离散 Painlevé 方程	张大军	上海大学	2020.10.01-2023.09.30
30	20490743000	基于挥发物组学的早期胃癌快速、无创筛查技术	金涵	上海交通大学	2020.10.01-2023.09.30

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	项目实施周期
31	20120750100	钾锂战略资源国际联合实验室	于建国	华东理工大学	2020.10.01-2023.09.30
32	20520750200	先进光功能材料研发与应用国际联合实验室	苏良碧	中国科学院上海硅酸盐研究所	2020.10.01-2023.09.30
33	20400750300	中泰天然药物国际联合实验室建设	林国强	上海中医药大学	2020.10.01-2023.09.30
34	20260750400	环境新生污染物“一带一路”中新联合实验室	彭颖红	上海交通大学	2020.10.01-2023.09.30
35	20310750500	中越农业科学国际联合实验室建设	吕贝贝	上海市农业科学院	2020.10.01-2023.09.30
36	20400750600	中医人体能量构建防控重大呼吸道疾病实验室	范理宏	上海市第十人民医院	2020.10.01-2023.09.30
37	20640770100	“一带一路”中俄（上海）国际技术转移与科技创新合作平台的建设	苏静	浦俄（上海）创业孵化器管理有限公司	2020.10.01-2023.09.30
38	20640770200	面向热带工业厂房用遮热涂料的低成本制备与产业化	金平实	中国科学院上海硅酸盐研究所	2020.10.01-2023.09.30
39	20640770300	中保高校石墨烯科技成果转化创新服务平台建设	焦正	上海大学	2020.10.01-2023.09.30