

附件

## 国家重要科技计划项目上海市地方匹配资金

### 2019 年第一批匹配项目清单

单位：万元

序号	计划类型	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	国拨资金预算总额	匹配资金预算总额
1	国家自然科学基金项目	31730062	利用半克隆技术筛选参与早起胚胎发育的关键雌性印记基因	中国科学院上海生命科学研究院	李劲松	372.88	37.28
2	国家自然科学基金项目	31730112	遗传操作新技术的建立和应用	中国科学院上海生命科学研究院	周斌	356.40	35.64
3	国家自然科学基金项目	81722033	固醇激素代谢机理及其在相关癌症诊治中的转化研究	中国科学院上海生命科学研究院	李振斐	150.00	15.00
4	国家自然科学基金项目	91731314	癌细胞在肺线鳞癌转分化过程中的变异与适应性规律研究	中国科学院上海生命科学研究院	季红斌	155.40	15.54
5	国家自然科学基金项目	31725009	长非编码 RNA 的代谢与功能	中国科学院上海生命科学研究院	陈玲玲	400.00	40.00
6	国家自然科学基金项目	81725010	骨发育与重建及相关疾病的机制	中国科学院上海生命科学研究院	邹卫国	400.00	40.00
7	国家自然科学基金项目	81725014	肿瘤发生及免疫应答的分子细胞信号机制	中国科学院上海生命科学研究院	周兆才	400.00	40.00
8	国家自然科学基金项目	61722111	太赫兹波谱与成像技术研究	上海理工大学	朱亦鸣	150.00	15.00
9	国家自然科学基金项目	51736007	传热传质的非线性特性研究与应用	上海理工大学	杨莱	346.40	34.64
10	国家自然科学基金项目	51490674	超细长柔性结构流固耦合响应分析理论	上海交通大学	付世晓	285.00	28.50
11	国家自然科学基金项目	81622019	衰老与 DNA 双链断裂损伤修复	同济大学	毛志勇	150.00	15.00

序号	计划类型	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	国拨资金预算总额	匹配资金预算总额
12	国家自然科学基金项目	41630964	南黄海中、古生界复杂地质构造地震成像理论与方法	同济大学	耿建华	276.00	27.60
13	国家自然科学基金项目	81690265	生物大分子药物高效递释系统的药效与安全性	中国科学院上海药物研究所	李亚平	282.00	28.20
14	国家自然科学基金项目	81625022	药物化学	中国科学院上海药物研究所	罗成	400.00	40.00
15	国家自然科学基金项目	81630052	基于红细胞膜的靶向纳米释药系统抗乳腺癌的肺转移研究	中国科学院上海药物研究所	李亚平	323.84	32.38
16	国家自然科学基金项目	21632008	含氮多环类药性化合物库的构建与创新药物发现及可视化研究	中国科学院上海药物研究所	柳红	357.00	26.70
17	国家自然科学基金项目	31622025	纳米载药系统	中国科学院上海药物研究所	于海军	150.00	15.00
18	国家自然科学基金项目	81628013	GABA (B) 受体的药物作用机制研究	中国科学院上海药物研究所	Qing R Fan	20.00	2.00
19	国家自然科学基金项目	51622605	燃烧反应动力学	上海交通大学	李玉阳	150.00	15.00
20	国家自然科学基金项目	61622407	晶体硅太阳能电池的物理与器件研究	中国科学院上海高等研究院	李东栋	150.00	15.00
21	国家自然科学基金项目	41625011	地震工程地质学	同济大学	黄雨	350.00	35.00
22	国家自然科学基金项目	51632010	高性能热电器件设计原理与集成技术关键科学问题研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	陈立东	350.40	35.04
23	国家自然科学基金项目	51625205	无机热电能量转换材料	中国科学院上海硅酸盐研究所	史迅	400.00	40.00
24	国家自然科学基金项目	11625521	重离子核物理	上海交通大学	陈列文	400.00	40.00
25	国家自然科学基金项目	11521404	新型量子材料物理和器件	上海交通大学	贾金锋	1200.00	120.00
26	国家重点研发计划项目	2018YFA0306300	新型超快光场及微纳体系量子态相干调控	华东师范大学	吴健	1813.00	137.40
27	国家重点研发计划项目	2018YFC0311300	高端农用海洋生物免疫制品开发	华东理工大学	刘琴	2899.00	71.95
28	国家重点研发计划项目	2018YFC0810200	复杂灾害条件下生命搜救装备研究与应用示范	公安部上海消防研究所	杨昀	2933.00	70.27

序号	计划类型	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	国拨资金预算总额	匹配资金预算总额
29	国家重点研发计划项目	2018YFB0104800	高效轻量化轮毂直驱电动轮总成关键技术研究与应用	同济大学	陈辛波	1330.00	74.74
30	国家重点研发计划项目	2018YFB0505400	新型城镇化建设与管理空间信息综合服务及应用示范	同济大学	童小华	2291.00	29.45
31	国家重点研发计划项目	2018YFB1107400	微纳结构激光跨尺度制造工艺与装备	上海航天设备制造总厂有限公司	李学龙	2766.00	42.61
32	国家重点研发计划项目	2018YFA0108900	锌指蛋白在细胞全能性向多能性转变过程中的分子机制研究	同济大学	杨鹏	597.00	59.70
33	国家重点研发计划项目	2018YFB0407100	超短脉冲激光隐形切割系统及应用	华东师范大学	曾和平	727.00	22.50
34	国家重点研发计划项目	2018YFA0306200	人工微结构的中红外光电耦合机理和雪崩探测器件及应用研究	中国科学院上海技术物理研究所	陈效双	1889.00	97.70
35	国家重点研发计划项目	2018YFB0504700	红外发射谱段空间辐射基准载荷技术（共性关键技术类）	中国科学院上海技术物理研究所	丁雷	8020.00	623.50
36	国家重点研发计划项目	2018YFB1106400	增材制造支撑动力装备复杂系统构件创新设计、制造和维修全流程优化的应用示范	中国航发商用航空发动机有限责任公司	李继保	2744.00	61.10
37	国家重点研发计划项目	2018YFF0215400	资源类及高值产品产地溯源、掺假识别技术研究	上海出入境检验检疫局工业品与原材料检测技术中心	李晨	1209.00	51.58
38	国家重点研发计划项目	2018YFC0705800	建筑工程现场工业化建造集成平台与装备关键技术开发	上海建工集团股份有限公司	朱毅敏	1970.00	92.90
39	国家重点研发计划项目	2018YFB1105600	血管化仿生关节多细胞精准3D打印技术与装备的开发及应用	上海交通大学医学院附属第九人民医院	王金武	1298.00	72.60
40	国家重点研发计划项目	2018YFA0508200	核受体降解相关蛋白质机器及靶向干预	中国科学院上海生命科学研究院	李振斐	460.00	46.00
41	国家重点研发计划项目	2018YFD0500100	畜禽重要病原共感染与协同致病机制研究	中国农业科学院上海兽医研究所	丁铲	1367.00	28.30

序号	计划类型	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	国拨资金预算总额	匹配资金预算总额
42	国家重点研发计划项目	2018YFC0705900	基于 BIM 的绿色建筑运营优化关键技术研发	上海市建筑科学研究院	韩继红	1866.00	67.35
43	国家重点研发计划项目	2018YFB1106300	高强铝合金增材制造技术在大型客机和民用航天制造中的应用示范	上海飞机制造有限公司	沈卫国	2603.00	66.90
44	国家重点研发计划项目	2018YFC0830900	精准公共法律服务支撑技术与装备研究	复旦大学	王晓阳	1565.00	37.47
45	国家重点研发计划项目	2018YFA0209400	颠覆性纳米介孔分子筛基渣油加氢裂化催化剂的创制	复旦大学	赵东元	1454.00	75.40
46	国家重点研发计划项目	2018YFA0109400	染色体重构在肝脏细胞命运决定中的作用及其机制	复旦大学	赵冰	547.00	54.70
47	国家重点研发计划项目	2018YFB0105200	自动驾驶电动汽车集成与示范	上海国际汽车城(集团)有限公司	朱敦尧	5526.00	265.77
48	国家重点研发计划项目	2018YFC0309700	大吨位沉船整体打捞关键技术研究及装备研制	交通运输部上海打捞局	周东荣	1947.00	185.70
49	国家重点研发计划项目	2018YFC0308100	全海深摄像机镜头保护罩	中国科学院上海硅酸盐研究所	周国红	457.00	29.60
50	国家重点研发计划项目	2018YFC1105200	生物材料与组织工程制品调控的免疫微环境对组织再生的影响及机制研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	吴成铁	1290.00	53.20
51	国家重点研发计划项目	2018YFB1105400	微纳结构增材制造工艺与装备	上海普利生机电科技有限公司	陈云飞	1739.00	23.03
52	国家重点研发计划项目	2018YFB0703600	基于材料基因工程的热电材料高通量研究与应用示范	中国科学院上海硅酸盐研究所	史迅	1510.00	55.90
53	国家重点研发计划项目	2018YFB0905400	高安全性长寿储能型固态电池的基础与应用研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	温兆银	2170.00	69.60
54	国家重点研发计划项目	2018YFC0309500	大深度饱和潜水安全劳动强度及巡回潜水能力生理研究	交通运输部上海打捞局	黄衍	912.00	91.20

序号	计划类型	国家项目编号	项目名称	承担单位名称	项目负责人	国拨资金预算总额	匹配资金预算总额
55	国家重点研发计划项目	2018YFC1105800	生物力学调控组织再生核心技术研发及其临床应用转化	上海交通大学	刘伟	1173.00	56.20
56	国家重点研发计划项目	2018YFA0108200	基于仿生机制的干细胞适配性规模化智能培养体系	上海交通大学	鄢和新	2772.00	104.92
57	国家重点研发计划项目	2018YFC0310900	深海动植物药物先导化合物高效挖掘与候选药物成药	上海交通大学	林厚文	2367.00	122.00
58	国家重点研发计划项目	2018YFC0830400	全流程管控的精细化执行技术与装备研究	上海交通大学	金耀辉	2016.00	180.70
59	国家重点研发计划项目	2018YFC1002400	基于立体化网络建设出生缺陷综合防控示范应用体系	上海交通大学	孙琨	690.00	23.30
60	国家重点研发计划项目	2018YFA0404800	极强光场条件下QED效应研究	上海交通大学	何峰	1425.00	65.80
61	国家重点研发计划项目	2018YFB1004700	基于立体精准画像的学术分类与推荐系统	上海交通大学	陈贵海	2373.00	50.20
62	国家重点研发计划项目	2018YFC0830500	法院智能化综合管理与决策关键技术研究	上海交通大学	潘理	2238.00	166.60
63	国家重点研发计划项目	2018YFB0407300	大型风电轴承激光表面强化关键技术研发与应用示范	上海交通大学	李铸国	899.00	22.10
64	国家重点研发计划项目	2018YFB0104700	基于碳化硅技术的车用电机驱动系统技术开发	上海电驱动股份有限公司	张琴	2615.00	187.40
65	国家重点研发计划项目	2018YFA0107900	外源性和内源性干细胞的多模示踪及评价	复旦大学	胡锦涛	2632.00	201.55
66	国家重点研发计划项目	2018YFC0808800	严苛环境下典型承压类特种设备结构安全性评价及失效预防技术	华东理工大学	涂善东	1945.00	59.89
67	国家重点研发计划项目	2018YFC1311800	2型糖尿病临床研究大数据与生物样本库平台	上海交通大学附属瑞金医院	王卫庆	1792.00	145.50