

# 2021 年度国家重点科研项目补助和奖励拟支持名单

单位：万元

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
(一) 国家重点研发计划										
1	2018YFD0700400	棉花加工成套设备智能控制关键技术及装备研发	山东天鹅棉业机械股份有限公司	杨丙生	10.17	15%	5%	1.53	0.51	2.04
2	2018YFC0309200	装置运载与贯入系统研发	山东拓普液压气动有限公司	刘敬喜	72.26	15%	3%	10.84	2.17	13.01
3	2019YFE0197200	乡镇垃圾发酵-解耦燃烧协同处置利用技术开发与应用示范	山东琦泉能源科技有限公司	董统奎	31.50	15%	5%	4.73	1.58	6.31
4	2018YFB1106200	基于 Web 的轻量化在线建模技术与工具	山东山大华天软件有限公司	张善辉	33.60	15%	5%	5.04	1.68	6.72
5	2018YFB1106200	超大规模三维数据并行处理技术与工具	山东山大华天软件有限公司	魏威	38.40	15%	5%	5.76	1.92	7.68
6	2018YFB1700900	支持协同软件构件和使能工具集与复杂产品全生命周期模型管理原型系统	山东山大华天软件有限公司	王萍	44.80	15%	3%	6.72	1.34	8.06
7	2018YFB1701700	产品自适应在线交互设计技术与平台研发	山东山大华天软件有限公司	张敬	117.00	15%	3%	17.55	3.51	21.06
8	2019YFB1706900	仿生制造医疗产品的智能化设计系统研发	山东山大华天软件有限公司	齐建昌	394.70	15%	5%	59.21	19.74	78.95
9	2019YFB1706700	智能生产线建模与仿真分析工具软件开发	山东山大华天软件有限公司	冯志祥	251.78	15%	3%	37.77	7.55	45.32

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
10	2020YFB1709200	新一代云架构三维 CAD 系统研发	山东山大华天软件有限公司	梅敬成	274.07	15%	5%	41.11	13.70	54.81
11	2018YFE0196600	传统酿造食品生产过程智能化质量控制关键技术开发及应用	海能未来技术集团股份有限公司	陈斌	19.00	15%	5%	2.85	0.95	3.80
12	2020YFC2003500	主动健康云端智慧管理系统和管理模式研发	山大地纬软件股份有限公司	赵永光	55.26	15%	3%	8.29	1.66	9.95
13	2018YFE0207600	智慧城市云计算平台及服务关键技术研究	山大地纬软件股份有限公司	郑永清	42.00	15%	3%	6.30	1.26	7.56
14	2018YFB1404500	中原城市群综合科技服务平台设计与研发	山东亿云信息技术有限公司	李钊	82.24	15%	3%	12.34	2.47	14.81
15	2019YFB1704000	集团企业智能 ERP 平台研发与应用示范	浪潮通用软件有限公司	魏代森	131.10	15%	5%	19.67	6.56	26.23
16	2020YFC2003500	主动健康大数据支撑云平台研发	浪潮软件集团有限公司	邬荣领	195.00	15%	3%	29.25	5.85	35.10
17	2018YFB1702800	网络协同制造平台体系架构与设计方法研究	浪潮软件集团有限公司	王永军	106.00	15%	3%	15.90	3.18	19.08
18	2018YFC0830700	检察办案质量保障和监督平台应用示范、检察院一站式服务应用示范研究	浪潮软件集团有限公司	赵绍祥	117.00	15%	3%	17.55	3.51	21.06
19	2018YFC0831400	以案件为中心的检察业务服务封装及系统监控、审计与轨迹分析技术	浪潮软件集团有限公司	张尧臣	196.18	15%	3%	29.43	5.89	35.32
20	2018YFC1105500	心血管植/介入导管抗菌、抗血栓涂层技术及产品开发	济南金泉生物科技有限公司	王传栋	136.40	15%	3%	20.46	4.09	24.55
21	2018YFC1105800	模拟特定力学微环境的组织再生支架研制及功能验证	济南金泉生物科技有限公司	张耀鹏	47.00	15%	3%	7.05	1.41	8.46

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
22	2019YFB1405200	面向典型服务机构和高新区应用示范	政和科技股份有限公司	朱涛	37.962	15%	3%	5.69	1.14	6.83
23	2018YFB1404500	中原城市群省际协作综合科技服务平台运营体系建设及应用示范	山东火炬生产力促进中心	孙绍涛	87.00	15%	3%	13.05	2.61	15.66
24	2019YFC1711200	中药口服制剂全数字化生产示范研究	鲁南制药集团股份有限公司	苏瑞强	70.21	15%	3%	10.53	2.11	12.64
25	2018YFC1900200	非常规硝酸分解磷矿清洁生产关键技术及工程示范	金正大生态工程集团股份有限公司	宋国发	133.60	15%	3%	20.04	4.01	24.05
26	2019YFE0122700	农林废弃物环保利用与减肥增效关键技术研发应用	山东农大肥业科技有限公司	马学文	62.00	15%	5%	9.30	3.10	12.40
27	2019YFC0120000	脑电波信号采集分析技术的研究	山东海天智能工程有限公司	张海峰	19.5025	15%	5%	2.93	0.98	3.91
28	2020YFB1709600	跨区动态作业装备集群协同运维平台集成开发与应用示范	潍柴雷沃重工股份有限公司	何松	218.00	15%	5%	32.70	10.90	43.60
29	2019YFD0902100	海洋牧场与海上风电融合发展技术示范	三峡新能源山东昌邑发电有限公司	吴启仁	98.00	15%	3%	14.70	2.94	17.64
30	2019YFC1905900	废弃植物纤维原料替代进口废纸清洁生产成套技术与装备及示范	山东世纪阳光纸业集团有限公司	王东兴	158.00	15%	3%	23.70	4.74	28.44
31	2017YFE0194100	用于废热发电的密封型高速磁悬浮发电机开发	山东天瑞重工有限公司	李永胜	76.00	15%	5%	11.40	3.80	15.20
32	2018YFB2000900	压元件可靠性实验评估共性技术研究	潍柴动力股份有限公司	杜洪流	16.16	15%	5%	2.42	0.81	3.23
33	2020YFB0106600	耐受商用车工况的高一致性膜电极研发	潍柴动力股份有限公司	郝富强	1837.00	—	5%	0.00	60.00	60.00

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
34	2020YFB0106600	高通量薄型极板设计及高精度成型技术研究	潍柴动力股份有限公司	白书战	1488.00	—	5%	0.00	60.00	60.00
35	2020YFB0106600	高一致性电堆集成技术与批量工艺研发	潍柴动力股份有限公司	刘晓辉	2241.00	—	5%	0.00	60.00	60.00
36	2020YFB0106600	高可靠性电堆模块封装设计及系统级验证	潍柴动力股份有限公司	赵小军	2567.00	—	5%	0.00	60.00	60.00
37	2020YFB0408500	底部填充胶材料配方开发及量产工艺研究	烟台德邦科技股份有限公司	王建斌	457.00	15%	5%	68.55	22.85	91.40
38	2020YFB0408600	聚合物 TIM1 材料的研究	万华化学集团股份有限公司	颜和祥	307.00	15%	5%	46.05	15.35	61.40
39	2018YFB0604200	超低 NOx 燃烧控制优化集成技术	烟台龙源电力技术股份有限公司	李明	4.94	15%	3%	0.74	0.15	0.89
40	2018YFE0106600	面向可再生能源消纳的灵活性电热泵供热系统及电-热综合调控技术研究	烟台龙源电力技术股份有限公司	杨天亮	40.40	15%	3%	6.06	1.21	7.27
41	2018YFC1802100	间接热脱附成套技术与装备的智能集成	杰瑞环保科技有限公司	韩增平	27.56	15%	3%	4.13	0.83	4.96
42	2019YFD0902100	海洋牧场监测预警技术与专家决策系统示范	烟台中集蓝海洋科技有限公司	苏波	128.00	15%	3%	19.20	3.84	23.04
43	2018YFF0109600	宽光谱高灵敏 EMCCD 成像探测器封装及可靠性评估	山东东仪光电仪器有限公司	张勇	6.00	15%	5%	0.90	0.30	1.20
44	2018YFF0109600	宽光谱高灵敏 EMCCD 成像探测器产业化开发	山东东仪光电仪器有限公司	于海青	4.05	15%	5%	0.61	0.20	0.81
45	2018YFC1902000	常规氰渣选冶联合无害化处置与全组份利用集成技术工程示范	山东招金集团有限公司	时文革	68.00	15%	3%	10.20	2.04	12.24

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
46	2018YFC1900300	铜冶炼重金属危废源头减量及全过程控制集成示范	山东恒邦冶炼股份有限公司	董准勤	21.00	15%	3%	3.15	0.63	3.78
47	2017YEE0194800	交通车辆用高性能悬架的仿真设计系统及多轴多道试验装备的开发	山东雷帕得汽车技术股份有限公司	孟宪芸	26.00	15%	5%	3.90	1.30	5.20
48	2020YFC1910000	水泥窑协同处置多源城市固废全过程污染物控制研究与示范	淄博晨越宝山环保科技有限公司	王增梅	173.628	15%	3%	26.04	5.21	31.25
49	2020YFF0304800	大众仿真冰雪运动装备研发	山东泰山体育器材有限公司	吴勇波	168.00	15%	3%	25.20	5.04	30.24
50	2018YFE0127900	中-埃马铃薯鲜食及加工品种选育与示范	乐陵希森马铃薯产业集团有限公司	张志凯	21.00	15%	3%	3.15	0.63	3.78
51	2020YFB1314200	防冲钻孔机器人系统集成及示范应用	兖矿集团有限公司	张修峰	120.00	15%	5%	18.00	6.00	24.00
52	2019YFC0312100	多功能树脂及改性树脂的设计合成及性能研究	中国海洋大学	于良民	134.00	15%	5%	20.10	6.70	26.80
53	2019YFC0312100	具有优良静态防污性能的防污涂料研发	中国海洋大学	张志明	166.00	15%	5%	24.90	8.30	33.20
54	2018YFD0900400	水产动物蛋白质营养及调控机制	中国海洋大学	何良	312.10	15%	5%	46.82	15.60	62.42
55	2018YFD0900400	水产动物糖和脂肪营养及调控机制	中国海洋大学	艾庆辉	228.90	15%	5%	34.34	11.45	45.79
56	2019YFD0901700	水产品典型危害物的精准快速风险评估技术	中国海洋大学	曹立民	262.00	15%	5%	39.30	13.10	52.40
57	2018YFD0901000	水产品加工过程中内源性安全危害因子的形成机制与控制策略	中国海洋大学	曾名湧	179.90	15%	3%	26.99	5.40	32.39
58	2019YFA0607000	北极快速变化的多年代际变异机制研究	中国海洋大学	陈显尧	235.00	15%	5%	35.25	11.75	47.00

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
59	2019YFA0607000	影响北极未来变化趋势的关键过程、情景与效应研究	中国海洋大学	黄菲	118.00	15%	5%	17.70	5.90	23.60
60	2019YFD0901000	养殖海域养殖容量评估与环境预警技术研发	中国海洋大学	高勤峰	252.00	15%	5%	37.80	12.60	50.40
61	2019YFD0901000	深远海适养鱼类筛选及健康养殖技术研究	中国海洋大学	董云伟	257.00	15%	5%	38.55	12.85	51.40
62	2018YFC1106000	再生性角膜材料制备及材料对细胞影响的研究	中国海洋大学	樊廷俊	120.00	15%	3%	18.00	3.60	21.60
63	2018YFC0311100	基于壳聚糖的大创伤急救修复医用材料研究开发	中国海洋大学	韩宝芹	144.00	15%	3%	21.60	4.32	25.92
64	2018YFC0311100	海洋多糖降解酶的功能挖掘和新产品开发	中国海洋大学	韩峰	143.00	15%	3%	21.45	4.29	25.74
65	2018YFD0900100	贝类生长与品质性状的分子基础和调控机理研究	中国海洋大学	胡晓丽	237.40	15%	5%	35.61	11.87	47.48
66	2018YFD0901400	扇贝优质、抗逆种质创制和规模化制种	中国海洋大学	黄晓婷	180.84	15%	3%	27.13	5.42	32.55
67	2018YFC0309200	装置总体设计与控制及通信系统研发	中国海洋大学	贾永刚	66.82	15%	5%	10.02	3.34	13.36
68	2018YFC1405900	声信号对极区冰层和海底的响应及其声学参数观测技术	中国海洋大学	姜效典	66.00	15%	3%	9.90	1.98	11.88
69	2018YFC0406300	再生景观水体水质维持与改善技术	中国海洋大学	李锋民	191.98	15%	3%	28.80	5.76	34.56
70	2018YFC0310900	深海刺胞动物门药物先导化合物的高效筛选与发现	中国海洋大学	李国强	141.58	15%	3%	21.24	4.25	25.49

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
71	2018YFC1407600	渤海入海污染物准实时连续监测与通量估算技术研究	中国海洋大学	李正炎	41.00	15%	5%	6.15	2.05	8.20
72	2018YFC1407600	渤海主要入海污染物迁移转化关键过程与水质预报研究	中国海洋大学	梁生康	35.17	15%	5%	5.27	1.76	7.03
73	2019YFC1408200	新时期我国极地活动的国际法保障和立法研究	中国海洋大学	刘惠荣	18.40	15%	3%	2.76	0.55	3.31
74	2018YFD0900900	重要渔业种群动态长期变化特征及生态适应性	中国海洋大学	刘阳	180.00	15%	3%	27.00	5.40	32.40
75	2018YFA0605700	海洋动力过程在南大洋热量吸收和输运中的作用	中国海洋大学	罗义勇	43.00	15%	5%	6.45	2.15	8.60
76	2018YFA0605700	南大洋表层增暖迟滞成因及对全球气候的影响	中国海洋大学	郑小童	48.00	15%	5%	7.20	2.40	9.60
77	2019YFD0901900	水产品加工专用酶催化技术与产品开发	中国海洋大学	毛相朝	256.00	15%	3%	38.40	7.68	46.08
78	2019YFD0901800	杀菌品质保障技术与智能控制装备研发	中国海洋大学	牟海津	291.00	15%	3%	43.65	8.73	52.38
79	2019YFC1408300	海洋光学环境和压力高精度原位传感器研制	中国海洋大学	薛庆生	289.00	15%	5%	43.35	14.45	57.80
80	2019YFC1408300	基于电磁耦合的拖曳式传感器阵列组网集成与快捷布放技术研究	中国海洋大学	年睿	338.00	15%	5%	50.70	16.90	67.60
81	2019YFC1408300	拖曳式海洋环境多参数剖面原位检测传感器阵列示范应用	中国海洋大学	郭心顺	103.00	15%	5%	15.45	5.15	20.60
82	2019YFC1408100	海洋环境电磁场研究及测量系统设计与集成	中国海洋大学	亓夫军	404.00	15%	3%	60.60	12.12	72.72

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
83	2018YFC0308500	全海深声学释放器海试功能检验及应用	中国海洋大学	任凭	21.37	15%	3%	3.21	0.64	3.85
84	2019YFC1408600	万米级海试及应用	中国海洋大学	李磊	63.60	15%	3%	9.54	1.91	11.45
85	2017YFC1600700	新型有机污染物迁移规律和风险评价	中国海洋大学	汝少国	29.00	15%	3%	4.35	0.87	5.22
86	2019YFC1604600	食品污染物去除技术及污染食品高值化利用技术开发	中国海洋大学	唐庆娟	148.40	15%	3%	22.26	4.45	26.71
87	2020YFD0900200	海水池塘绿色生态养殖关键技术优化与集成研究	中国海洋大学	田相利	146.30	15%	5%	21.95	7.32	29.27
88	2019YFD0900400	养殖池塘生态系统优化与水质综合调控技术	中国海洋大学	王芳	294.00	15%	3%	44.10	8.82	52.92
89	2019YFC1407800	渤海湾海上污染源源强监测及评估研究	中国海洋大学	王江涛	184.09	15%	3%	27.61	5.52	33.13
90	2018YFC0311200	新型海洋食品功效成分的结构解析及构效关系研究	中国海洋大学	薛长湖	85.00	15%	5%	12.75	4.25	17.00
91	2018YFC0311200	海洋活性多糖的高效制备技术及产品开发	中国海洋大学	王静凤	104.00	15%	5%	15.60	5.20	20.80
92	2018YFC0310800	深海冷泉大型生物基因组学与功能基因挖掘	中国海洋大学	王师	67.00	15%	3%	10.05	2.01	12.06
93	2018YFD0901100	水产品脂质的构效关系与营养作用机制	中国海洋大学	王玉明	246.00	15%	5%	36.90	12.30	49.20
94	2019YFC0312400	深海混输系统智能健康监测与损伤识别研究	中国海洋大学	王树青	72.00	15%	3%	10.80	2.16	12.96



序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
95	2016YFC1401100	基于三维立体观测多源数据的海上对比验证试验	中国海洋大学	王智峰	191.00	15%	3%	28.65	5.73	34.38
96	2018YFB1700800	支撑个性化产品众包的设计资源自适应组织理论方法	中国海洋大学	于树松	83.34	15%	3%	12.50	2.50	15.00
97	2019YFD0900100	水产养殖重要疾病现场快速诊断技术与产品开发	中国海洋大学	战文斌	309.00	15%	3%	46.35	9.27	55.62
98	2018YFC1604300	乳酸菌或蛋白酶水解生产特定功能乳制品产品研究与应用示范	中国海洋大学	张兰威	43.00	15%	3%	6.45	1.29	7.74
99	2018YFD0900200	水产养殖动物新种质的繁殖特性及调控机理	中国海洋大学	张玲玲	139.11	15%	3%	20.87	4.17	25.04
100	2019YFD0902100	海洋牧场生境构建与优化技术示范	中国海洋大学	张沛东	191.00	15%	3%	28.65	5.73	34.38
101	2020YFD091000	深远海养殖优质苗种培育及不同养殖模式生产性状评价	中国海洋大学	张全启	134.00	15%	3%	20.10	4.02	24.12
102	2019YFD0900200	水产动物品质 and 安全的饲料营养调控技术	中国海洋大学	张文兵	335.00	15%	3%	50.25	10.05	60.30
103	2018YFE0124100	以弧菌作为生物感应器指示全球/区域变化的研究	中国海洋大学	张晓华	57.00	15%	5%	8.55	2.85	11.40
104	2017YFE0195000	希腊爱琴海溴酚类化合物的发现及成药性评价	中国海洋大学	刘明	16.80	15%	5%	2.52	0.84	3.36
105	2019YFE0190900	细胞外基质在管腔器官形态发生与稳态维持中的角色和功能研究	中国海洋大学	董波	135.00	15%	5%	20.25	6.75	27.00
106	2017YFE0133500	基于多源对地观测技术支持下的海岸带大型基础设施监测与评价系统研究	中国海洋大学	李广雪	26.00	15%	5%	3.90	1.30	5.20

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
107	2018YFA0703900	基于现代随机分析的金融风险计量理论	山东大学	李娟	45.00	15%	5%	6.75	2.25	9.00
108	2018YFA0703900	基于投资策略和金融风险计量的人工智能技术	山东大学	陈增敬	46.00	15%	5%	6.90	2.30	9.20
109	2020YFB2010300	模具强化机理/服役行为与跨尺度数值模拟	山东大学	管延锦	160.74	15%	3%	24.11	4.82	28.93
110	2018YFB0406500	半导体氧化镓单晶与外延薄膜生长研究	山东大学	贾志泰	20.43	15%	3%	3.06	0.61	3.67
111	2018YFA0902000	以增加水溶性为导向的合成生物学创制	山东大学	肖敏	194.00	15%	3%	29.10	5.82	34.92
112	2018YFC1003700	原始卵泡维持和激活的遗传性调控机制	山东大学	王顺心	101.25	15%	3%	15.19	3.04	18.23
113	2018YFC1003400	减数分裂同源染色体配对、联会和重组的调控机制	山东大学	张亮然	139.00	15%	5%	20.85	6.95	27.80
114	2020YFC0833200	多模数据采集装备和数据综合治理平台研究及应用示范	山东大学	李康	306.45	15%	5%	45.97	15.32	61.29
115	2020YFB0505800	多源 PNT 信息弹性融合技术	山东大学	徐天河	236.00	15%	5%	35.40	11.80	47.20
116	2019YFE0118400	基于多元柔性挖掘的主动配电网协同运行关键技术与仿真平台研究	山东大学	杨明	16.24	15%	5%	2.44	0.81	3.25
117	2018YFB0904000	电网故障下风电机组电压/频率暂态主动支撑技术研究	山东大学	丁磊	59.45	15%	3%	8.92	1.78	10.70
118	2020YFB1708900	三维离散数据处理与可视化技术研发	山东大学	孟祥旭	221.45	15%	3%	33.22	6.64	39.86

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
119	2020YFA0712400	乳腺癌耐药转移模型构建与临床转化研究	山东大学	赵怀忠	490.00	15%	5%	73.50	24.50	98.00
120	2020YFA0712400	多组学数据整合与分析中的组合优化模型与算法	山东大学	刘丙强	423.00	15%	5%	63.45	21.15	84.60
121	2019YFB2005400	高速干切工艺使能关键技术及基础数据库	山东大学	刘战强	202.7108	15%	3%	30.41	6.08	36.49
122	2020YFC0833200	空间行为智能分析及突发事件应急处置演练技术装备研究	山东大学	郑来波	215.3399	15%	5%	32.30	10.77	43.07
123	2019YFC1711200	中药生产过程智能分析技术研究； 中药生产过程智能控制技术研究	山东大学	臧恒昌	28.90	15%	5%	4.34	1.45	5.79
124	2020YFC1522100	馆藏脆弱铁质文物典型病害机理和环境因素作用研究	山东大学	王全玉	156.00	15%	3%	23.40	4.68	28.08
125	2020YFC1521800	海洋出水木质文物沉积物脱除与控制技术研究	山东大学	马清林	101.00	15%	3%	15.15	3.03	18.18
126	2018YFB1305300	基于人作业意图的机器人互助任务智慧生成	山东大学	常发亮	31.00	15%	3%	4.65	0.93	5.58
127	2019YFC1408600	基于光电集成技术的非接触式全海深CTD的研发	山东大学	吴锜	359.00	15%	5%	53.85	17.95	71.80
128	2017YFA0700600	软件定义智能制造体系架构与领域建模研究	山东大学	刘士军	35.00	15%	3%	5.25	1.05	6.30
129	2018YFA04000	利用费米子末态研究希格斯粒子	山东大学	马连良	31.80	15%	3%	4.77	0.95	5.72

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
130	2019YFA0905700	天然产物“暗物质”定向挖掘的平台技术和重要化合物生产关键技术研发与应用示范	山东大学	卞小莹、汤亚杰	609.00	15%	5%	91.35	30.45	121.80
131	2019YFA0904000	基因组重编程实现噬菌体精准控制	山东大学	张友明	358.00	15%	5%	53.70	17.90	71.60
132	2018YFC0310700	深海热液区微生物与功能基因应用潜力评价	山东大学	陈秀兰	104.00	15%	3%	15.60	3.12	18.72
133	2018YFA0900400	高效基因编辑与异源表达技术开发	山东大学	符军	153.00	15%	3%	22.95	4.59	27.54
134	2018YFA0900500	高版本蛋白质生产的丝状真菌底盘细胞构建	山东大学	刘巍峰	114.13	15%	3%	17.12	3.42	20.54
135	2020YFA0906800	耐热、耐酸微生物底盘细胞的设计构建与表征	山东大学	余群新	379.00	15%	3%	56.85	11.37	68.22
136	2019YFB2102600	高置信城市信-物融合理论与体系架构	山东大学	成秀珍	78.21	15%	5%	11.73	3.91	15.64
137	2018YFB2002100	热处理工艺资源环境负荷数据采集与环境影响评价	山东大学	李方义	23.36	15%	3%	3.50	0.70	4.20
138	2020YFC1512700	关键急救设备的系统集成与示范应用	山东大学	陈玉国	380.93	15%	5%	57.14	19.05	76.19
139	2020YFC1512700	便携式智能心肺生命支持设备研究	山东大学	王甲莉	213.60	15%	5%	32.04	10.68	42.72
140	2019YFC1005200	妇科肿瘤保留生育功能治疗方案优化及推广	山东大学	宋坤	74.04	15%	3%	11.11	2.22	13.33
141	2018YFC1311800	标准化2型糖尿病公共数据元的开发及2型糖尿病与糖尿病前期数据与样本采集、管理、交换、共享的技术标准和规范的制定	山东大学	陈丽	92.00	15%	3%	13.80	2.76	16.56

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
142	2020YFC1512700	背负式多参数实时动态监护与全自动生命支持一体机研究	山东大学	李可	279.00	15%	5%	41.85	13.95	55.80
143	2020YFC2008800	面向全媒体的老年健康大数据知识库和老年健康自主管理方法研究	山东大学	王克芳	190.00	15%	3%	28.50	5.70	34.20
144	2018YFC1004900	患者因素与ART 环节交互作用影响基因组稳定性的效应和机制	山东大学	高媛	46.24	15%	3%	6.94	1.39	8.33
145	2018YFB1702600	产品设计/制造/服务集成管理关键技术研究	山东大学	高琦	120.60	15%	3%	18.09	3.62	21.71
146	2018YFC1004000	早期胚胎发育的表观遗传调控特征与分子机制	山东大学	吴克良	86.50	15%	3%	12.98	2.60	15.58
147	2020YFC2006500	健康管理应用示范干预评价研究	山东大学	孙强	54.00	15%	3%	8.10	1.62	9.72
148	2019YFB2005300	海工装备液压系统自适应稳定控制关键共性技术	山东大学	杨旭	36.0637	15%	3%	5.40	1.08	6.48
149	2019YFA0606700	三大洋链接通道区域生态环境系统变化的关键过程和机制	山东大学	周集中	148.00	15%	3%	22.20	4.44	26.64
150	2020YFA0607600	海洋微型生物代表类群碳指纹标识体系	山东大学	屠奇超	220.00	15%	5%	33.00	11.00	44.00
151	2020YFA0607600	海洋超高分辨率分子碳指纹标识体系	山东大学	石拓	282.00	15%	5%	42.30	14.10	56.40
152	2018YFF0213400	农产品产地污染防治和土壤改良典型技术标准研究	山东大学	崔兆杰	12.13	15%	5%	1.82	0.61	2.43
153	2020YFB1711600	机电产品全生命周期设计与评价协同建模及决策支持技术	山东大学	李剑峰	235.00	15%	3%	35.25	7.05	42.30
154	*****0	*****研究	山东大学	刘治	46.35	15%	3%	6.95	1.39	8.34

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
155	2018YFC0114700	面向智能诊疗的健康大数据云平台建设示范	山东大学	史玉良	22.50	15%	3%	3.38	0.67	4.05
156	2018YFA0704700	密码体制新型分析模型及其应用	山东大学	王美琴	40.00	15%	3%	6.00	1.20	7.20
157	2019YFA0308200	基于铈酸锂薄膜的量子光学集成芯片和量子信息物理的实验研究	山东大学	逯鹤	50.00	15%	5%	7.50	2.50	10.00
158	2017YFE0195200	具有涂覆晶粒纳米结构热电半导体	山东大学	王洪超	22.00	15%	5%	3.30	1.10	4.40
159	2020YFC19010000	工业窑炉协同处置固废技术拓展研究、体系集成评价及商业模式构建	山东大学	刘林华	172.20	15%	5%	25.83	8.61	34.44
160	2019YFC1908100	全生命周期综合效益评价与再制造服务模式	山东大学	袁学良	198.43	15%	3%	29.76	5.95	35.71
161	2018YFC0831500	基于智能识别技术的监所服刑人员跨区远程会见帮教和信息访问控制技术研究	山东大学	王德强	70.00	15%	3%	10.50	2.10	12.60
162	2018YFC0831100	研究基于社会状态监测大数据的假释、暂予监外执行人员的矫正智能决策技术	山东大学	杨阳	68.64	15%	3%	10.30	2.06	12.36
163	2020YFC2006100	“回归社区式”和“回归居家式”智慧医养结合服务模式构建与推广	山东大学第二医院	孙强三	156.00	15%	3%	23.40	4.68	28.08
164	2018YFA0901700	人工多酶体系催化合成化学品关键技术及产业化	山东大学	李越中	78.40	15%	3%	11.76	2.35	14.11
165	2018YFB2002200	清洁切削加工综合性能评价及检测技术	山东大学	邹斌	27.31	15%	5%	4.10	1.37	5.47

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
166	2018YFB1306500	高速高精度智能天车物料调度安全作业系统	山东大学	刘国良	58.00	15%	3%	8.70	1.74	10.44
167	2019YFB1311300	动态多模影像融合的术中可视化导引技术研究	山东大学	魏莹	164.00	15%	3%	24.60	4.92	29.52
168	2017YFB1303500	柔性伺服铆枪系统研究	山东大学	田新诚	74.00	15%	3%	11.10	2.22	13.32
169	2019YFB1504700	车用燃料电池喷射式氢气再循环泵研发	山东大学	贾磊	214.58	15%	5%	32.19	10.73	42.92
170	2020YFB0204700	地震波模拟算法并行优化方法研究	山东大学	王华	81.00	15%	3%	12.15	2.43	14.58
171	2019YFE0117800	ENM 体外筛选及 ENM 对靶细胞毒性效应研究	山东大学	李玮	27.51	15%	5%	4.13	1.38	5.51
172	2018YFC0114700	基于区域医疗中心远程数字病理平台提升基层服务水平临床诊断路径的制定及应用示范	山东大学	韩博	60.00	15%	3%	9.00	1.80	10.80
173	2020AAA0140100	心理行为预判分析和风险预警技术研究	山东大学	朱孔凡	90.00	15%	3%	13.50	2.70	16.20
174	2019YFC1905900	废弃植物纤维原料预处理过程多相反应体系动力学调控机理	齐鲁工业大学	吉兴香	169.00	15%	5%	25.35	8.45	33.80
175	2019YFC1905900	废弃植物纤维原料生物—化学联合预处理技术及专用酶制剂研发	齐鲁工业大学	王瑞明	165.00	15%	5%	24.75	8.25	33.00
176	2019YFC1905900	生产过程固废源头减量全过程控制集成技术	齐鲁工业大学	杨桂花	146.00	15%	5%	21.90	7.30	29.20
177	2019YFB1404700	面向多模态内容资源语义标签体系构建与一致化知识标引方法研究	齐鲁工业大学	王新刚	68.40	15%	5%	10.26	3.42	13.68

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
178	2019YFB1707000	区域网络协同制造价值链协同服务平台研发及应用示范	齐鲁工业大学	姜雪松	170.34	15%	3%	25.55	5.11	30.66
179	2020YFC1910300	废旧棉纺织品高效脱色、清洁制浆关键技术与工程示范	齐鲁工业大学	周哲	129.98	15%	3%	19.50	3.90	23.40
180	2019YFD1002700	黄河三角洲耐盐碱作物功能性产品研发与产业化示范	齐鲁工业大学	崔波	234.00	15%	3%	35.10	7.02	42.12
181	2018YFC1902600	裂解固相产物在轮胎中高效再利用技术	青岛科技大学	段咏欣	77.50	15%	3%	11.63	2.33	13.96
182	2018YFB1702900	开放式大规模定制生产网络化协同制造平台架构及共性关键技术研究	青岛科技大学	陶冶	60.78	15%	3%	9.12	1.82	10.94
183	2019YFE0112400	基于抗灾韧性的功能可恢复装配式减隔震结构体系关键技术研究	青岛理工大学	张春巍	19.55	15%	5%	2.93	0.98	3.91
184	2019YFE0119900	基于超快拉曼热测量的过渡金属硫化物界面能量传递基础问题研究	青岛理工大学	林欢	25.30	15%	5%	3.80	1.27	5.07
185	2019YFD1100800	村镇社区分类识别评价与空间优化技术	山东建筑大学	崔东旭	405.58	15%	5%	60.83	20.28	81.11
186	2018YFC0604700	深部超大断面密集分选碱室群围岩长期稳定控制技术	山东科技大学	谭云亮	109.00	15%	3%	16.35	3.27	19.62
187	2018YFF0212200	浅浊水域底物与地质结构精细探测分辨计量标准装置及溯源技术研究	山东科技大学	阳凡林	31.00	15%	3%	4.65	0.93	5.58
188	2018YFC0807900	热动力灾害防控技术示范工程	山东科技大学	陆伟	80.00	15%	3%	12.00	2.40	14.40
189	2018YFC1406200	面向云架构的海洋数值预报系统运行特性评估技术研究	山东科技大学	许少华	15.00	15%	3%	2.25	0.45	2.70



序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
190	2018YFB1403300	基于服务认知的检验检测服务蜂群式自主协同技术	山东理工大学	蔡红珍	53.25	15%	3%	7.99	1.60	9.59
191	2019YFD1100600	自热式秸秆高效热解液化与生物油提质技术	山东理工大学	李志合	580.00	15%	5%	87.00	29.00	116.00
192	2018YFD0300600	小麦-玉米全程机械化技术模式综合效益评价	山东理工大学	刘元义	54.00	15%	3%	8.10	1.62	9.72
193	2019YFA0708700	超浸润智能驱油体系定向输送机制及智能诱导体系研发	中国石油大学(华东)	戴彩丽	529.00	15%	5%	79.35	26.45	105.80
194	2019YFE0105100	水下生产系统数字化自主型预测与生产优化技术研究及应用示范	中国石油大学(华东)	刘永红	100.00	15%	5%	15.00	5.00	20.00
195	2019YFC1509200	地壳形变场、温度场、流体场耦合断层力学模型与协同机制研究	中国石油大学(华东)	王振杰	251.93	15%	3%	37.79	7.56	45.35
196	2020YFB0408400	基于 QCL 的呼出气标志物分析装置的研制	中国石油大学(华东)	季文海	211.00	15%	3%	31.65	6.33	37.98
197	2018YFC08245	245-4 项目	中国石油大学(华东)	赵东风	74.55	15%	3%	11.18	2.24	13.42
198	2018YFC1707500	基于系列智能化脉诊仪的新型诊断平台研究	山东中医药大学	谭奇纹	10.72	15%	3%	1.61	0.32	1.93
199	2018YFC1707200	多种热力学形态的传统蒸制、爇制技术与装备研究	山东中医药大学	张学兰	18.51	15%	3%	2.78	0.56	3.34
200	2019YFA0210100	动脉粥样硬化表观遗传相关活性氧的纳米检测与应用	山东师范大学	李娜	69.00	15%	3%	10.35	2.07	12.42
201	2018YFD0900300	海水鱼类抗病与抗逆性状形成的分子机理	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	邵长伟	328.00	15%	5%	49.20	16.40	65.60

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
202	2018YFD0900300	藻参耐高温酸化与抗病性状的遗传关联机制	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	张晓雯	166.00	15%	5%	24.90	8.30	33.20
203	2018YFD0900700	典型养殖系统对自然水域生态系统的影响机理	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	叶乃好	344.00	15%	5%	51.60	17.20	68.80
204	2018YFD0900900	典型渔业水域可持续产出的适应性管理基础	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	任胜民	191.00	15%	5%	28.65	9.55	38.20
205	2018YFD0901300	海水虾类良种创制与繁育关键技术	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	孟宪红	165.18	15%	5%	24.78	8.26	33.04
206	2018YFD0901300	蟹类良种创制与繁育关键技术	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	刘萍	127.55	15%	5%	19.13	6.38	25.51
207	2019YFD0900100	水产病害大数据平台及预警模型构建与应用	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	王印庚	325.00	15%	5%	48.75	16.25	65.00
208	2019YFD0900400	海水池塘营养物质资源化高效利用技术研发与养殖模式构建	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	李健	545.00	15%	5%	81.75	27.25	109.00
209	2019YFD0900500	虾参循环水养殖工艺研究与清洁生产系统构建	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	朱建新	327.00	15%	5%	49.05	16.35	65.40
210	2019YFD0900900	开放海域适养种类筛选与健康养殖技术体系构建	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	关长涛	226.00	15%	5%	33.90	11.30	45.20
211	2018YFD0901500	重要养殖藻类生态适应性与安全性评价	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	汪文俊	95.29	15%	3%	14.29	2.86	17.15
212	2018YFD0901600	刺参、海胆良种高效制种与苗种扩繁技术	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	廖梅杰	142.00	15%	3%	21.30	4.26	25.56
213	2017YFC1600700	典型水产生物毒素形成机制及预警技术	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	谭志军	28.00	15%	3%	4.20	0.84	5.04

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
214	2019YFD0900800	筏式标准化生态养殖技术研发与模式构建	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	毛玉泽	277.26	15%	3%	41.59	8.32	49.91
215	2019YFD0901200	典型渔业水域生态健康评估技术	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	王俊	246.00	15%	3%	36.90	7.38	44.28
216	2019YFD0901400	远洋渔场声学探测与资源环境信息解析技术	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	陈聚法	243.00	15%	3%	36.45	7.29	43.74
217	2019YFD0901700	水产品加工储运过程中典型化学危害物消减控制技术	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	周德庆	272.00	15%	3%	40.80	8.16	48.96
218	2019YFC1604700	有毒鱼类 DNA 条形码数据库构建及物种鉴定技术研究	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	柳淑芳	146.05	15%	3%	21.91	4.38	26.29
219	2018YFF01014000	水产品中有机物元素分析的应用开发与方法验证	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	尚德荣	40.80	15%	3%	6.12	1.22	7.34
220	2020YFD0900600	循环水养殖清洁生产和绿色产品保障技术集成应用	中国水产科学研究院 黄海水产研究所	崔正国	142.71	15%	3%	21.41	4.28	25.69
221	2018YFC0310000	冷泉系统发育的地质条件及控制作用	青岛海洋地质研究所	李清	65.00	15%	3%	9.75	1.95	11.70
222	2018YFE0126400	开采过程中储层渗流响应行为与演化机理	青岛海洋地质研究所	刘昌岭 刘乐乐	23.00	15%	3%	3.45	0.69	4.14
223	2019YFE0127200	河口三角洲生态环境地球观测指标体系和数据处理标准研究	青岛海洋地质研究所	印萍	40.00	15%	5%	6.00	2.00	8.00
224	2018YFE0119700	重要场所声音信息安全评测系统关键技术研发与应用示范	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）	李晔	36.00	15%	5%	5.40	1.80	7.20

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
225	2018YFB0704000	面向高通量多尺度材料模拟的超算网格资源高效利用技术	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）	杨美红	115.095	15%	3%	17.26	3.45	20.71
226	2018YFB1404500	中原城市群综合科技服务模式及平台关键技术研究	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）	丁青艳	74.75	15%	5%	11.21	3.74	14.95
227	2018YFB2101400	新型智慧城市关键技术及管理服务应用标准研制及应用推广研究	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）	李刚	116.80	15%	3%	17.52	3.50	21.02
228	2019YFB1405300	面向中小微企业的智能化综合质量服务平台研发	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）	舒明雷	73.02	15%	3%	10.95	2.19	13.14
229	2018YFE0197700	面向多路段下协同网联自动驾驶的5G应用技术	山东省科学院自动化研究所	史彦军	37.75	15%	3%	5.66	1.13	6.79
230	2019YFC1804100	油田开采区落地油防治技术与装备开发	山东省科学院生态研究所	王加宁	215.50	15%	3%	32.33	6.47	38.80
231	2018YFE0106400	水热废液厌氧发酵制备生物燃气技术	山东省科学院能源研究所	赵保峰	25.00	15%	3%	3.75	0.75	4.50
232	2018YFF01014100	深海温、盐、深、流传感器关键技术研究及工程化开发	山东省科学院海洋仪器仪表研究所	贺海靖	240.00	15%	3%	36.00	7.20	43.20
233	2018YFD0100300	高效轻简化技术集成与示范	山东棉花研究中心	董合忠	26.60	15%	3%	3.99	0.80	4.79
234	2018YFD0200600	鲁东夏玉米化肥农药减施增效技术集成与示范	山东省农业科学院农业资源与环境研究所	谭德水	101.62	15%	3%	15.24	3.05	18.29

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
235	2018YFD0201000	北方春花生化肥农药减施技术集成研究与示范	山东省农业科学院	万书波	66.00	15%	3%	9.90	1.98	11.88
236	2018YFD0300600	鲁西北黄灌区小麦-玉米全程机械化丰产增效技术集成与示范	山东省农业科学院作物研究所	张宾	129.175	15%	5%	19.38	6.46	25.84
237	2018YFD0300600	鲁中半干旱区小麦-玉米全程机械化节水丰产增效技术集成与示范	山东省农业科学院玉米研究所	李宗新	105.50	15%	3%	15.83	3.17	19.00
238	2018YFD0300600	小麦-玉米产后减损与品质提升关键技术集成示范	山东省农业科学院作物研究所	龚魁杰	66.00	15%	5%	9.90	3.30	13.20
239	2018YFD0300600	小麦-玉米全程机械化装备体系优化与集成示范	山东省农业机械科学研究院	荐世春	76.00	15%	3%	11.40	2.28	13.68
240	2018YFD0501800	优质肉牛家庭牧场养殖技术体系构建与示范	山东省农业科学院畜牧兽医研究所	万发春	41.00	15%	5%	6.15	2.05	8.20
241	2018YFD1000900	花生优质丰产生理与调控技术	山东省花生研究所	赵红军	122.10	15%	3%	18.32	3.66	21.98
242	2019YFD1001700	禾谷类杂粮增产与资源利用潜力挖掘	山东省农业科学院作物研究所	管延安	195.00	15%	3%	29.25	5.85	35.10
243	2019YFD1002700	重要耐盐碱作物规模化种植丰产增效技术集成与示范	山东省农业科学院	贾曦	203.00	15%	3%	30.45	6.09	36.54
244	2020YFD1000800	甘薯马铃薯优质高效轻简栽培技术集成与示范	山东省农业科学院	张立明	272.71	15%	5%	40.91	13.64	54.55
245	2020YFD1000900	花生优质轻简高效栽培技术集成与示范	山东省农业科学院	张正	328.72	15%	3%	49.31	9.86	59.17
246	2020YFD1001000	棉花抗逆高效栽培技术集成与应用	山东棉花研究中心	董合忠	45.00	15%	3%	6.75	1.35	8.10

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
247	2018YFE0108600	盐碱地经济作物绿色高效生产关键技术研发与示范	山东省农业科学院生物技术研究中心	岳寿松	17.00	15%	5%	2.55	0.85	3.40
248	2018YFE0108600	盐碱地洋葱和韭菜绿色高效生产技术的研究与示范	山东省农业科学院蔬菜花卉研究所	刘冰江	6.80	15%	3%	1.02	0.20	1.22
249	2018YFE0108600	盐碱地经济作物绿色高效生产关键技术研发与示范	山东省花生研究所	慈敦伟	3.40	15%	3%	0.51	0.10	0.61
250	2018YFC0408000	海水淡化综合利用技术集成及应用示范	山东省水利科学研究院	李福林	92.00	15%	5%	13.80	4.60	18.40
251	2018YFD0201100	烟草化肥农药减施增效技术集成研究	中国农业科学院烟草研究所	王树声	65.80	15%	3%	9.87	1.97	11.84
252	2019YFC1408400	海洋环境预报数据释用分析及产品制作	自然资源部第一海洋研究所	魏泽勋	169.00	15%	5%	25.35	8.45	33.80
253	2018YFC1407600	渤海主要污染物环境基准研究与生态风险评价	自然资源部第一海洋研究所	王保栋	34.60	15%	3%	5.19	1.04	6.23
254	2018YFD0900700	典型入侵物种对自然资源的影响机理	自然资源部第一海洋研究所	缪锦来	183.90	15%	3%	27.59	5.52	33.11
255	2018YFC0309200	装置海试与应用	自然资源部第一海洋研究所	孙永福	36.15	15%	3%	5.42	1.08	6.50
256	2018YFF01014100	海洋物性监测数据综合智能服务技术研发	自然资源部第一海洋研究所	苏天赞	96.80	15%	3%	14.52	2.90	17.42
257	2018YFF01014100	海洋物性参数监测仪多平台应用示范研究	自然资源部第一海洋研究所	官晟	189.60	15%	3%	28.44	5.69	34.13

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
258	2019YFD0900700	滩涂贝-藻/草综合生态增养殖技术与高效生产模式	中国科学院烟台海岸带研究所	王春德	300.02	15%	5%	45.00	15.00	60.00
259	2019YFD0900700	滩涂生物资源循环利用技术与空间功能优化策略	中国科学院烟台海岸带研究所	郭占勇	225.65	15%	5%	33.85	11.28	45.13
260	2019YFD0901100	重金属、抗生素等污染物的现场检测技术和便携式仪器	中国科学院烟台海岸带研究所	潘大为	303.50	15%	3%	45.53	9.11	54.64
261	2018YFD0901100	水产品蛋白质及多肽的构效关系与营养作用机制	中国科学院烟台海岸带研究所	秦松	224.00	15%	3%	33.60	6.72	40.32
262	2019YFD0900800	底播增养殖播苗和采收机械化设施研发	中国科学院烟台海岸带研究所	王清	281.26	15%	3%	42.19	8.44	50.63
263	2018YFC1406500	重要岛礁及邻近海域珊瑚礁生物的分布格局与环境变化响应机制	中国科学院烟台海岸带研究所	赵建民	34.47	15%	3%	5.17	1.03	6.20
264	2020YFD0901000	深远海养殖全过程生态环保技术及应用	中国科学院烟台海岸带研究所	胡晓珂	173.00	15%	3%	25.95	5.19	31.14
265	2018YFC0810300	高危管道用新型防腐涂料的研究与三层防护体系的设计	山东非金属材料研究所	赵云鹏	67.00	15%	3%	10.05	2.01	12.06
266	2017YFC1600700	水产品中重金属蓄积特征和消减技术	山东省海洋资源与环境研究院	徐英江	27.00	15%	3%	4.05	0.81	4.86
267	2019YFC1605200	食品安全检验方法标准再评估研究	青岛海关技术中心	吕宁	211.89	15%	3%	31.78	6.36	38.14
268	2018YFF0214900	进境交通工具中隐匿媒介风险识别、监测控制一体化技术研究	青岛国际旅行卫生保健中心(青岛海关口岸门诊部)	陈晓光	32.00	15%	3%	4.80	0.96	5.76
269	2018YFC1706000	“五音调神”法治疗中风后抑郁(轻中度)中医康复规范化研究	山东中医药大学第二附属医院	李丽	61.00	15%	3%	9.15	1.83	10.98

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
270	2018YFD0500500	畜禽养殖和屠宰过程中重要人畜共患食源性病原微生物风险评估关键技术和预警模型研究	中国动物卫生与流行病学中心	王君玮	61.40	15%	3%	9.21	1.84	11.05
271	2019YFC1710400	以疗效为核心构建病证结合数据框架与个体化评价指标	山东中医药大学附属医院	戴国华	22.00	15%	3%	3.30	0.66	3.96
272	2018YFD0900500	病原-宿主互作失衡与疫病发生机制	中国科学院海洋研究所	孙黎	298.84	15%	5%	44.83	14.94	59.77
273	2018YFD0901500	藻类基因组选育与编辑技术研发及新种质创制	中国科学院海洋研究所	王广策	146.65	15%	5%	22.00	7.33	29.33
274	2018YFC0310800	深海冷泉微生物代谢产物资源挖掘与药用潜力评估	中国科学院海洋研究所	王斌贵	200.00	15%	5%	30.00	10.00	40.00
275	2018YFD0901600	刺参、海胆良种创制	中国科学院海洋研究所	刘石林	219.00	15%	3%	32.85	6.57	39.42
276	2019YFD0900800	底播生境营造与生态增养殖技术研发与模式构建	中国科学院海洋研究所	张涛	242.84	15%	5%	36.43	12.14	48.57
277	2019YFD0901300	海洋牧场生态资源综合评估技术	中国科学院海洋研究所	周毅	391.44	15%	5%	58.72	19.57	78.29
278	2019YFA0606700	三大洋项目作用的“海洋通道”过程机制	中国科学院海洋研究所	李元龙	167.00	15%	3%	25.05	5.01	30.06
279	2019YFD0900400	基于物联网与大数据的池塘养殖智能化投喂与自动化管控技术	中国科学院海洋研究所	王雷	286.00	15%	3%	42.90	8.58	51.48
280	2018YFC0310700	热液动物基因组学与环境适应机制研究	中国科学院海洋研究所	沙忠利	148.00	15%	3%	22.20	4.44	26.64



序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
281	2018YFD0901300	虾蟹类新种质创制技术平台	中国科学院海洋研究所	李富花	306.446	15%	3%	45.97	9.19	55.16
282	2018YFD0900100	虾蟹类生长与品质性状的遗传调控机制研究	中国科学院海洋研究所	张晓军	200.82	15%	3%	30.12	6.02	36.14
283	2018YFD0901200	重要养殖鱼类高效繁育技术	中国科学院海洋研究所	李军	193.00	15%	3%	28.95	5.79	34.74
284	2018YFD0900300	贝类耐高温低氧与抗病性状的遗传关联机制	中国科学院海洋研究所	李莉	124.00	15%	3%	18.60	3.72	22.32
285	2018YFC0311300	基于海洋甲壳资源衍生化技术的新 型免疫诱导剂开发	中国科学院海洋研究所	邢荣娥	76.77	15%	3%	11.52	2.30	13.82
286	2019YFD0902100	海洋牧场生物功能群构建与资源养 护技术示范	中国科学院海洋研究所	张立斌	159.00	15%	3%	23.85	4.77	28.62
287	2019YFD0900500	工厂化养殖节能减排关键技术与装 备研发	中国科学院海洋研究所	孙建明	251.00	15%	3%	37.65	7.53	45.18
288	2017YFC1502800	苹果水旱灾害减损保产提质增效技 术研发与示范	山东农业大学	高东升	23.00	15%	3%	3.45	0.69	4.14
289	2018YFD0200600	鲁西夏玉米化肥农药减施增效技术 集成研究与示范	山东农业大学	李向东	94.972	15%	3%	14.25	2.85	17.10
290	2018YFD0800400	蔬菜生产废弃物生态处理技术优化 与集成	山东农业大学	李永强	57.00	15%	3%	8.55	1.71	10.26
291	2017YFE0129800	MicroRNA 调控 Hippo 信号通路的机 制探究及其在农业害虫防治的研究	山东农业大学	刘庆信	51.00	15%	5%	7.65	2.55	10.20
292	2019YFE0103800	基于数字信息技术的中欧牛肉类产 品安全过程控制体系的建设与示范	山东农业大学	罗欣	134.218	15%	5%	20.13	6.71	26.84

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
293	2020YFD100020	桃优质轻简高效栽培技术集成与示范	山东农业大学	彭福田	126.50	15%	3%	18.98	3.80	22.78
294	2018YFD0501500	水禽疫病综合防控技术应用与示范	山东农业大学	唐熠	38.10	15%	3%	5.72	1.14	6.86
295	2018YFD0501900	东部地区山羊高效安全养殖技术集成与示范推广	山东农业大学	王建民	46.67	15%	3%	7.00	1.40	8.40
296	2017YFE0195300	基于韧皮纤维作物的轻质抗裂砂浆制备关键技术研究与应用	山东农业大学	王少杰	5.83	15%	3%	0.87	0.17	1.04
297	2019YFD1000100	果树养分高效利用的生理基础与调控	山东农业大学	杨洪强	286.48	15%	3%	42.97	8.59	51.56
298	2019YFE0107700	陆生/海洋植物中功能性多糖构效关系与生物学活性分子机制研究	山东农业大学	张桂国	71.00	15%	5%	10.65	3.55	14.20
299	2018YFD0700600	丘陵山区林果采收、输运系统优化提升与集成应用	山东农业大学	张晓辉	11.92	15%	3%	1.79	0.36	2.15
300	2018YFD0300600	鲁西南平原区小麦-玉米全程机械化高产高效技术集成与示范	山东农业大学	赵斌	112.00	15%	3%	16.80	3.36	20.16
301	2018YFD0800300	南水北调东线调蓄区农田氮磷及农药面源污染综合防治技术集成与示范	山东农业大学	诸葛玉平	46.50	15%	3%	6.98	1.40	8.38
302	2020YFB2009500	智能网联工控系统安全协同防护策略与机制	哈尔滨工业大学(威海)	季振洲	66.08	15%	3%	9.91	1.98	11.89
303	2018YFB1800200	互联网基础行为指标体系及测量方法	哈尔滨工业大学(威海)	张兆心	111.30	15%	3%	16.70	3.34	20.04

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
304	2020YFC1106900	医用级聚氨酯热塑性弹性体合金制备与介入类器械研发及产业化	威海洁瑞医用制品有限公司	石恒冲	281.00	15%	5%	42.15	14.05	56.20
305	2020YFC1106900	医用级超高分子量聚乙烯改性、人工关节研发及产业化	山东威高海星医疗器械有限公司	施德安	196.00	15%	3%	29.40	5.88	35.28
306	2018YFC1902600	连续高效裂解装备系统集成示范与商业化推广	双星集团有限责任公司	冷 帅	67.90	15%	3%	10.19	2.04	12.23
307	2019YFD0901000	深远海鱼类养殖技术与装备集成及工业化生产	青岛海洋投资集团有限公司	温海深	276.00	15%	3%	41.40	8.28	49.68
308	2018YFC1105600	医用羧甲基壳聚糖绿色规模化生产及止血愈创产品研发	青岛博益特生物材料股份有限公司	宋福来	193.59	15%	3%	29.04	5.81	34.85
309	2018YFF01011700	气相分子发射光谱分析关键技术及部件研制	青岛佳明测控科技股份有限公司	高心岗	41.55	15%	3%	6.23	1.25	7.48
310	2020YFC0844000	应对新冠肺炎的间充质干细胞治疗研究	青岛国奥源华晟生物科技集团有限公司	彭 爽	50.00	15%	3%	7.50	1.50	9.00
311	2020YFA0113000	建立临床级干细胞产品制备、质控及标准	青岛华领奥源生物工程技术集团有限公司	赵春华	326.00	15%	3%	48.90	9.78	58.68
312	2019YFC0121400	单侧双通脊柱微创手术系统产业化研究	青岛钰仁医疗科技有限公司	梁军阳	93.64	15%	5%	14.05	4.68	18.73
313	2018YFB2200700	面向骨干网通信应用的400GE光收发阵列芯片研究	海信集团有限公司	张 华	78.02	15%	5%	11.70	3.90	15.60
314	2018YFB2200800	光电芯片高频微光学封装技术	海信集团有限公司	慕建伟	62.3253	15%	3%	9.35	1.87	11.22
315	2018YFB1601000	路网容量约束下的区域拥堵热点主动均衡动态调控技术	青岛海信网络科技股份有限公司	马晓龙	76.00	15%	3%	11.40	2.28	13.68

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
316	2018YFB1307100	智慧家庭服务机器人技术与系统	青岛海尔智能技术研发有限公司	居文军	39.84	15%	5%	5.98	1.99	7.97
317	2018YFB1700800	智慧家庭服务机器人技术与系统	青岛海尔智能技术研发有限公司	万新明	28.38	15%	3%	4.26	0.85	5.11
318	2019YFB1707000	智慧企业网络协同制造集成平台研发及应用示范	青岛海尔智能技术研发有限公司	李喜武	38.56	15%	5%	5.78	1.93	7.71
319	2020YFB1711900	智慧家庭服务机器人技术与系统	海尔智家股份有限公司	吴 剑	267.00	15%	5%	40.05	13.35	53.40
320	2018YFB1106200	3D打印创新创意平台的研发及应用示范	青岛海尔智能技术研发有限公司	刘永辉	61.40	15%	3%	9.21	1.84	11.05
321	2019YFB1707000	区域网络协同制造发展模式及关键支撑技术研究	青岛蓝智现代服务业数字工程技术研究中心	杨 宁	134.48	15%	3%	20.17	4.03	24.20
322	2020YFB1710800	超大型综合港口智能运营决策平台研发与应用	青岛港国际股份有限公司	苏建光	312.75	15%	5%	46.91	15.64	62.55
323	2019YFB1707000	智能工厂管控平台研发及应用示范	青岛鹏海软件有限公司	于忠清	76.21	15%	3%	11.43	2.29	13.72
324	2019YFB1311000	畜类肉品机器人自主分割生产线及应用验证	青岛建华食品机械制造有限公司	史玉河	201.00	15%	5%	30.15	10.05	40.20
325	2018YFE0201400	高速列车仿真与试验技术联合研究及能力建设	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	张志强	267.00	15%	5%	40.05	13.35	53.40
326	2018YFE0201400	高速列车运营组织与模拟驾驶技术研究及实践培训	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	徐 跃	170.00	15%	5%	25.50	8.50	34.00

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
327	2018YFE0201400	高速列车联合教育模式及中泰联合研究基地方案探索实践	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	李海涛	66.00	15%	5%	9.90	3.30	13.20
328	2018YFB1201700	自适应转向架线路适配控制策略研究	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	公衍军	348.00	15%	3%	52.20	10.44	62.64
329	2018YFB1201700	自适应转向架关键部件研制及验证技术研究	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	周君锋	327.00	15%	3%	49.05	9.81	58.86
330	2018YFB1201700	自适应转向架系统集成及标准体系研究	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	冯永华	454.00	15%	3%	68.10	13.62	81.72
331	2018YFB1201900	轴承运用边界条件及服役特征研究	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	周平宇	1251.00	15%	3%	187.65	37.53	225.18
332	2018YFE0201300	碳纤维复合材料复杂断面长大型材与构件结构优化与制技术研究	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	李鹏	215.00	15%	5%	32.25	10.75	43.00
333	2018YFE0201300	碳纤维复合材料复杂断面长大型材与构件性能测试技术研究	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	林鹏	120.00	15%	5%	18.00	6.00	24.00
334	2018YFE0113300	基于 EFIRM 和等温扩增技术的核酸快速检测研究	青岛大学	石超	104.00	15%	5%	15.60	5.20	20.80
335	2020YBF1313600	机器人需求情感驱动的社会交互理论与方法	青岛大学	葛树志	370.74	15%	5%	55.61	18.54	74.15
336	2020YFC1910300	高效催化绿色制备纤维级再生聚酯关键技术与工程示范	青岛大学	倪延朋	174.27	15%	3%	26.14	5.23	31.37
337	2019YFC0121400	纳米喷涂技术的研究及金属涂层新材料开发	青岛大学	龙云泽	8.10	15%	3%	1.22	0.24	1.46

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
338	2018YFE0206500	基于北斗导航系统的海上搜寻定位关键技术合作研究	青岛大学	郑宇	56.63	15%	3%	8.49	1.70	10.19
339	2019YFE0121800	Micro-LED 显示关键技术研究	海信视像科技股份有限公司	李潇	24.86	15%	5%	3.73	1.24	4.97
340	2018YFA0900800	候选减毒疫苗的生产和评价	青岛大学	董铭心	88.12	15%	3%	13.22	2.64	15.86
341	2018YFE0108600	盐碱地经济作物绿色高效生产关键技术研发与示范	诺曼利尔(青岛)环境能源技术有限公司	张宁	6.80	15%	3%	1.02	0.20	1.22
342	2018YFD0300600	鲁东丘陵区小麦-玉米全程机械化抗旱减灾技术集成与示范	青岛农业大学	宋希云	112.00	15%	3%	16.80	3.36	20.16
343	2018YFD0900500	水产动物重要病原及其生物学特征与毒力基础	青岛农业大学	聂品	234.00	15%	3%	35.10	7.02	42.12
344	2018YFD0700300	鲜切果蔬品质与营养保持工艺及设备研究	青岛农业大学	李文香	15.54	15%	3%	2.33	0.47	2.80
345	2018YFC0114700	基于远程医疗监控与健康管理的基层居家养老(医养结合)临床路径的制定及应用示范	山东省药物研究院	刘峰	59.40	15%	3%	8.91	1.78	10.69
346	2018YFC0114700	基于云协作平台的基层医疗机构食管癌筛查、诊疗临床路径的制定及应用示范	山东省肿瘤医院	李增军	88.80	15%	3%	13.32	2.66	15.98
347	2017YFE0127600	基于复合电解质膜的固态锂硫电池产业化技术研发	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	梁向峰	84.17	15%	5%	12.62	4.21	16.83
348	2018YFE0107200	微藻高效供碳和高值化产品关键技术开发与示范	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	王士安	13.70	15%	3%	2.06	0.41	2.47

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
349	2019YFD0901900	水产品功效物质微生物合成技术与产品开发	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	李福利	264.00	15%	3%	39.60	7.92	47.52
350	2018YFA0109500	iPSCs 重塑 MYOC 突变恒河猴小梁网的效果分析与应用研究	青岛大学	朱玮	21.00	15%	5%	3.15	1.05	4.20
351	2020YFA0804400	胆汁酸肝肠循环对肠道组织损伤修复的调控机制	山东大学	李石洋	175	15%	5%	26.25	8.75	35.00
352	2018YFB1307100	家居环境智能空间关键技术	山东大学	田国会	31.79	15%	3%	4.77	0.95	5.72
353	2020YFB1005900	面向内容检测与数据屏蔽的新型区块结构	山东大学	于东晓	132	15%	3%	19.80	3.96	23.76
354	2018YFF01014300	非法电磁信号监测与分类识别技术开发及应用	山东大学	王洪君	23.1	15%	3%	3.47	0.69	4.16
355	2018YFC1004000	早期胚胎发育的表观遗传调控特征与分子机制	山东大学	吴克良	86.25	15%	3%	12.94	2.59	15.53
356	2018YFC1003700	原始卵泡维持和激活的遗传性调控机制	山东大学	王顺心	101.25	15%	3%	15.19	3.04	18.23
357	2018YFC1003400	减数分裂同源染色体配对、联会和重组的调控机制	山东大学	张亮然	139.75	15%	5%	20.96	6.99	27.95
358	2019YFB1309500	基于复杂环境形-性感知的足式机器人运动规划与协调控制	山东大学	荣学文	63	15%	3%	9.45	1.89	11.34
359	2020YFF01014500	飞行时间质谱及检测器关键技术研究	山东大学	王新锋	254.4	15%	3%	38.16	7.63	45.79
360	2018YFB1305400	多肢体协调控制与辅助作业策略研究	山东大学	姬冰	72.8	15%	3%	10.92	2.18	13.10

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
361	2020YFB1313900	失血性休克体征原位在线检测传感器系统研究	山东大学	刘剑	103.6	15%	3%	15.54	3.11	18.65
362	2020YFC2201700	中频信号处理及模数转换研究	山东大学	李海峰	168	15%	3%	25.20	5.04	30.24
363	2018YFB1306500	高速高精度智能天车物料调度安全作业系统	山东大学	刘国良	60	15%	3%	9.00	1.80	10.80
364	2020YFA0713300	天体力学-N体问题	山东大学	胡锡俊	148	15%	3%	22.20	4.44	26.64
365	2019YFB1312100	灵巧操作型应急处置机器人研制	山东大学	宋锐	48.8	15%	3%	7.32	1.46	8.78
366	2020YFB1406700	人机协同的稿件质量评价体系	山东大学	任昭春	196	15%	3%	29.40	5.88	35.28
367	2019YFC1005200	妇科肿瘤保留生育功能治疗方案优化及推广	山东大学	宋坤	128.34	15%	3%	19.25	3.85	23.10
368	2017YFC1700500	脉络学说代表方稳定易损斑块临床疗效及机制研究	山东大学	卜培莉	37.4	15%	3%	5.61	1.12	6.73
369	2018YFB1307700	消化内镜手术机器人应用研究及评估规范建设	山东大学	左秀丽	71.9	15%	5%	10.79	3.60	14.39
370	2019YFB1311000	畜禽类胴体三维精准感知与溯源技术	山东大学	陈振学	76.61	15%	3%	11.49	2.30	13.79
371	2019YFA0706900	合成塑料降解菌/酶的筛选及鉴定	山东大学	李盛英	84	15%	3%	12.60	2.52	15.12
372	2018YFC1003600	精子成熟关键基因突变动物模型的构建与功能研究	山东大学	高建刚	111.87	15%	5%	16.78	5.59	22.37
373	2020YFB1709200	大规模 CAD 场景可视化技术研究	山东大学	王璐	138.42	15%	3%	20.76	4.15	24.91
374	2020YFC0833300	基于图挖掘的行政执法智能化辅助技术研究	山东大学	贲晔焯	131.4	15%	3%	19.71	3.94	23.65



序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
375	2018YFC1004900	患者因素与 ART 环节交互作用影响基因组稳定性的效应和机制	山东大学	高媛	46.31	15%	3%	6.95	1.39	8.34
376	2018AAA0102500	人机行为与情境常识的大规模知识处理与推理	山东大学	聂礼强	65	15%	3%	9.75	1.95	11.70
377	2020YFB1709800	价值导向与数据驱动的大型旋转机组群体维修决策协同优化理论与技术	哈尔滨工业大学(威海)	白争锋	116	15%	3%	17.40	3.48	20.88
378	2020YFB1707700	面向全价值链活动的企业数据空间构建与协同理论架构	中国海洋大学	郭忠文	123	15%	3%	18.45	3.69	22.14
379	2019YFC1605700	水产品质量安全保障技术应用示范	中国海洋大学	包振民	156	15%	3%	23.40	4.68	28.08
380	2020YFB1709300	数字化辅助设计关键技术及支撑算法研究	中国海洋大学	官会丽	210.38	15%	3%	31.56	6.31	37.87
381	2020YFB1711900	数据驱动的跨域跨平台服务集成和业务流程协同技术	中国海洋大学	侯瑞春	182	15%	3%	27.30	5.46	32.76
382	2019YFC0312500	深海药源天然产物生物合成途径解析和调控策略	中国海洋大学	李文利	225.2	15%	3%	33.78	6.76	40.54
383	2020YFB1708000	面向全机孪生模型的产品评价与闭环迭代设计优化	中国海洋大学	刘贵杰	143.14	15%	3%	21.47	4.29	25.76
384	2020YFB1711700	全链多模态数据驱动的复杂产品智能运维与闭环反馈	中国海洋大学	聂婕	154.9	15%	3%	23.24	4.65	27.89
385	2019YFC1408100	海洋环境电磁场研究及测量系统设计与集成	中国海洋大学	亓夫军	105	15%	3%	15.75	3.15	18.90
386	2018YFB1501900	波浪能多自由度装置研发	中国海洋大学	史宏达	89.6	15%	5%	13.44	4.48	17.92

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
387	2019YFC1604600	食品污染物去除技术及污染食品高值化利用技术开发	中国海洋大学	唐庆娟	148.4	15%	3%	22.26	4.45	26.71
388	2018YFB1501900	潮流能低流速高效装置研发	中国海洋大学	王树杰	62	15%	5%	9.30	3.10	12.40
389	2018YFB1700800	支撑个性化产品众包的设计资源自适应组织理论方法	中国海洋大学	于树松	42.04	15%	3%	6.31	1.26	7.57
390	2020YFB1710400	基于多尺度知识模型的复杂制造系统	中国海洋大学	韩勇	136.579	15%	3%	20.49	4.10	24.59
391	2019YFC1408600	万米级海试及应用	中国海洋大学	李磊	11.4	15%	3%	1.71	0.34	2.05
392	2020YFD1100300	村镇厕所供排水系统的运行保障及监控技术集成与示范	青岛理工大学	刘长青	352.94	15%	3%	52.94	10.59	63.53
393	2020YFA0907600	光合作用高光逆境高效运行模块挖掘与重构	山东农业大学	卢从明	242	15%	3%	36.30	7.26	43.56
394	2018YFB1501400	纤维素类生物质高效生物转化乙醇（丁醇）过程机理及调控策略	齐鲁工业大学	鲍晓明	44	15%	3%	6.60	1.32	7.92
395	2019YFB2102600	面向城市开放环境的大规模态势感知与安全防御	齐鲁工业大学	禹继国	63.8	15%	3%	9.57	1.91	11.48
396	2017YFC1600200	基于人群队列的食品污染物生物标志物研究与应用	青岛大学	郑玉新	30.59	15%	3%	4.59	0.92	5.51
397	2019YFE0121800	基于低温金属氧化物 TFT 制备技术研究与应用	青岛大学	单福凯	14.0708	15%	3%	2.11	0.42	2.53
398	2020YFB1710800	超大型综合港口协同运营与智能决策技术研究	青岛港科技有限公司	朱静霞	215.7	15%	3%	32.36	6.47	38.83

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
399	2018YFB1700800	个性化产品众包设计平台开发及典型应用验证	青岛海尔智能技术研发有限公司	万新明	14.26	15%	3%	2.14	0.43	2.57
400	2020YFD1100300	村镇健康人居环境信息系统构建与调控策略研究	青岛海尔空调电子有限公司	国德防	135.46	15%	3%	20.32	4.06	24.38
401	2019YFE0103800	基于数字信息技术的中欧食品安全过程控制体系的建设与示范	山东新希望六和集团有限公司	张希斌	47.02	15%	3%	7.05	1.41	8.46
402	2020YFB1505500	全氟共聚单体制备及其聚合物合成技术	山东华夏神舟新材料有限公司	王学军	1112	15%	3%	166.80	33.36	200.16
403	2020YFB1505500	高性能全氟质子膜连续制备技术与装备技术	山东东岳未来氢能材料股份有限公司	张恒	1231	15%	3%	184.65	36.93	221.58
404	2018YFB1308800	基于量体定制的针织运动服装机器人自动化生产线	山东海思堡服装服饰集团股份有限公司	郑颺默	75.73	15%	3%	11.36	2.27	13.63
405	2020YFB1710200	新型工业管理软件快速开发应用示范	东方电子股份有限公司	戴宏伟	110	15%	3%	16.50	3.30	19.80
406	2018YFC0831400	以案件为中心的检察业务服务封装及系统监控、审计与轨迹分析技术	浪潮软件集团有限公司	张尧臣	252.29	15%	3%	37.84	7.57	45.41
407	2020YFB1712300	业务及数据驱动的软件自动构造技术研究	浪潮通用软件有限公司	朱金波	86.22	15%	3%	12.93	2.59	15.52
408	2020YFB1712000	供应链驱动的网络协同制造集成平台开发	浪潮通用软件有限公司	焦学瑞	278.92	15%	3%	41.84	8.37	50.21
409	2018YFE0207600	智慧城市云计算平台及服务关键技术研究	山大地纬软件股份有限公司	郑永清	13.62	15%	3%	2.04	0.41	2.45
410	2018YFB0106500	燃料电池发动机及商用车产业化技术与应用	中通客车股份有限公司	王钦普	717.2	—	3%	0.00	21.52	21.52

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
411	2020AAA0108300	面向典型行业的品质检验系统及验证示范	潍柴动力股份有限公司	王玉春	332	15%	3%	49.80	9.96	59.76
412	2020YFB2007100	掘进机用 500mL/r 轴向柱塞马达设计制造技术	潍柴动力股份有限公司	吴东伟	421.92	15%	3%	63.29	12.66	75.95
413	2020YFD0900700	滩涂贝藻机械化增养殖与采收新模式	滨州正海蓝色实业集团有限公司	王崇明	125	15%	3%	18.75	3.75	22.50
414	2019YFC1408500	自持式剖面漂流浮标适配性改造	山东省科学院海洋仪器仪表研究所	郝宗睿	85	15%	3%	12.75	2.55	15.30
415	2020YFB2103900	多系统要素协同的韧性城市自适应规划决策技术	山东省计算中心(国家超级计算济南中心)	高永超	237.62	15%	3%	35.64	7.13	42.77
416	2018YFE0197700	面向多路段下协同网联自动驾驶的 5G 应用技术	山东省科学院自动化研究所	史彦军	14.34	15%	3%	2.15	0.43	2.58
417	2020YFA0607600	典型海洋生态系统碳足迹与碳汇发展模式 and 途径	中国水产科学研究院黄海水产研究所	张继红	272	15%	3%	40.80	8.16	48.96
418	2019YFE0127200	河口三角洲生态环境地球观测应用研究	青岛海洋地质研究所	印萍	40	15%	5%	6.00	2.00	8.00
419	2020YFC2007100	医学人工智能产品检测共性关键技术及标准研究	山东省医疗器械产品质量检验中心	李庆雨	109.9	15%	3%	16.49	3.30	19.79
420	2020YFB0505800	海洋弹性 PNT 试验系统构建与应用示范	自然资源部第一海洋研究所	刘焱雄	226	15%	3%	33.90	6.78	40.68
421	2020YFC0833200	空间行为智能分析及突发事件应急处置演练技术装备研究	山东大学	郑来波	77.6601	15%	5%	11.65	3.88	15.53
422	2020YFC0833200	多模数据采集装备和数据综合治理平台研究及应用示范	山东大学	李康	110.5476	15%	5%	16.58	5.53	22.11

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
423	2018YFB1305800	基于双模三维视觉传感器的服务机器人人机交互研究及应用	山东大学	马昕	20.3173	15%	3%	3.05	0.61	3.66
424	2020YFA0710300	地外人工光合成材料设计及可控制备	山东大学	黄柏标	276	15%	3%	41.40	8.28	49.68
425	2020YFB1600500	城市地下交通空间安全防控及交通联动组织	山东大学	刘人太	560	15%	3%	84.00	16.80	100.80
426	2020YFB1708400	全要素协同的生产系统仿真过程精准建模	山东大学	胡天亮	137.27	15%	3%	20.59	4.12	24.71
427	2020AAA0108900	基于群智感知的多服务机器人交互协同控制与进化	山东大学	李贻斌	315.6	15%	3%	47.34	9.47	56.81
428	2018YFA0605700	南大洋关键海洋动力过程的观测研究	自然资源部第一海洋研究所	高立宝	45	15%	3%	6.75	1.35	8.10
					合计:			9306.08	2583.98	11890.06

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
(二) 国家科技重大专项										
1	2018ZX07502-001	供水预警应急技术评估及移动监测标准化	山东省城市供排水水质监测中心(济南市供排水监测中心)	刘莉、宋艳	37.06	15%	3%	5.56	1.11	6.67
2	2020ZX09401014	富马酸替诺福韦二吡啶酯片的美国注册	齐鲁制药有限公司	孙彦华	150	15%	5%	22.5	7.5	30
3	2020ZX09301046	富马酸替诺福韦酯及制剂的研制	齐鲁制药有限公司	李颖	150	15%	5%	22.5	7.5	30
4	2020ZX09301050	琥珀酸索利那新及片的研制	齐鲁制药有限公司	高永宏	150	15%	5%	22.5	7.5	30
5	2020ZX09301039	奥氮平口崩片及片的研制	齐鲁制药有限公司	吴培	150	15%	5%	22.5	7.5	30
6	2020ZX09301029	盐酸曲美他嗪缓释片的研制	齐鲁制药有限公司	郑晓清	150	15%	5%	22.5	7.5	30
7	2020ZX09401019	吉非替尼片的欧盟注册	齐鲁制药有限公司	单衍强	150	15%	5%	22.5	7.5	30
8	2020ZX09401030	他达拉非片的美国及欧盟注册	齐鲁制药有限公司	季秉清	150	15%	5%	22.5	7.5	30
9	2020ZX09401016	注射用培美曲塞二钠的美国及欧盟注册	齐鲁制药有限公司	游皓欣	150	15%	5%	22.5	7.5	30
10	2020ZX09401034	注射用硼替佐米的美国注册	齐鲁制药有限公司	庞文	150	15%	5%	22.5	7.5	30
11	2020ZX09401006	注射用头孢唑啉钠的美国及欧盟注册	齐鲁制药有限公司	范秋英	150	15%	5%	22.5	7.5	30
12	2018ZX01045-302	面向党政办公的基础软件升级优化及办公平台研制—基础软件平台中创中间件子课题	山东中创软件商用中间件股份有限公司	高隆林	1141.89	15%	3%	171.28	34.26	205.54
13	2018ZX09721003	盐酸氨溴索口喷雾剂临床前研究	山东裕欣药业有限公司	李明杰	31	15%	3%	4.65	0.93	5.58

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
14	2018ZX04004001	航空发动机转动关键零件（叶片、轴）高效加工工艺与国产装备应用示范	枣庄北航机床创新研究院有限公司	陈志同	172.05	15%	3%	25.8	5.16	30.96
15	2018ZX09721-002	新型注射剂辅料磺丁基倍他环糊精钠技术开发及应用（泊沙康唑注射液）	淄博千汇生物科技有限公司	许维成	17.95	15%	3%	2.69	0.54	3.23
16	2019ZX04004001	ISO23218 国际标准及数控系统通信接口技术规范国际标准培育研究	山东建筑大学	姬帅	33.96	15%	3%	5.09	1.02	6.11
17	2018ZX09721004	中医经典名方大建中汤新药开发研究	山东中医药大学	高鹏	81.11	15%	3%	12.17	2.43	14.6
18	2018ZX08007-001	高品质转基因奶牛新品种培育	山东省农业科学院奶牛研究中心	黄金明	203.4	15%	3%	30.51	6.1	36.61
19	ZX06903	高温气冷堆蒸汽发生器高温材料及焊缝高温长时性能测试	华能山东石岛湾核电有限公司	朱兴华	9.15	15%	5%	1.37	0.46	1.83
20	2018ZX09721003	任务 70: 呼吸道合胞病毒融合蛋白抑制剂	山东丹红制药有限公司	郭剑	142.97	15%	3%	21.45	4.29	25.74
21	2017-I-0009-0010	后冷湿化器热力学优化与一体化设计研究	山东大学	徐震	17	15%	3%	2.55	0.51	3.06
22	2018ZX0800914B	大豆抗旱 / 耐盐重要功能基因发掘及种质创新	山东大学	向凤宁	182	15%	5%	27.3	9.1	36.4
23	2018ZX10725506	中医药辨证论治阻断逆转慢乙肝纤维化二级防治方案的临床疗效评价研究	解放军联勤保障部队第九六〇医院	商庆华	18.73	15%	3%	2.81	0.56	3.37

序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
24	2019ZX04024	飞航导弹舱体等大型核心构件国产五轴数控加工机床示范应用	济南二机床集团有限公司	刘军海	394.36	15%	3%	59.15	11.83	70.98
25	2018ZX09721004	中医经典名方“大建中汤”的新药开发研究	上海医药集团青岛国风药业股份有限公司	张 聪	16.03	15%	3%	2.4	0.48	2.88
26	2019ZX01005101	高速半导体激光器芯片技术	青岛海信宽带多媒体技术有限公司	方瑞禹	2258.12	15%	5%	338.72	60	398.72
27	GFZX0403260315	*****环境探测激光雷达技术	青岛国数信息科技有限公司	张 浩	135	15%	5%	20.25	6.75	27
28	2018ZX09721003	任务 43: 制霉菌素口腔凝胶临床前研究	山东达因海洋生物制药股份有限公司	姚静	42.15	15%	3%	6.32	1.26	7.58
29	2018ZX09721003	任务 66: 水合氯醛栓	山东达因海洋生物制药股份有限公司	翟光喜	33.83	15%	3%	5.07	1.01	6.08
30	2018ZX09721003	任务 71: 石蒜碱硫酸酯原料及注射用冻干粉针剂	山东达因海洋生物制药股份有限公司	潘显道	40.79	15%	3%	6.12	1.22	7.34
31	2019ZX04021001	大型高速五轴混联卧式加工单元运动学、动力学分析优化技术研究及运动控制技术研究	哈尔滨工业大学(威海)	王延深	36.55	15%	3%	5.48	1.10	6.58
32	2017-VII-0003-0096	元素渗注表面合金化工艺基础及耐磨抗疲劳机理	哈尔滨工业大学(威海)	马欣新	30	15%	3%	4.50	0.90	5.40
33	2019ZX04010001	博特国产丝杠导轨制造装备师应用工程	济宁博特科技有限公司	杜伟	787.55	15%	3%	118.13	23.62	141.75
34	2018ZX08020-002	杨树高效、安全、规模化转基因技术	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	周攻克	60.55	15%	3%	9.08	1.82	10.90



序号	项目编号	课题名称	承担单位	课题负责人	国拨经费	补助比例	奖励比例	补助金额	奖励金额	补奖合计
35	2018ZX08020-002	集成、精准创制高产转基因杨树新品系	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	柴国华	27.36	15%	3%	4.10	0.82	4.92
36	2018ZX08005-01B	西北干旱区转基因耐旱耐盐碱棉花新品种培育	山东大学	韩超	40.83	15%	3%	6.12	1.22	7.34
37	*****	5G 多模终端设备的中频段功放、开关、滤波器的研发及测试验证	济南晶正电子科技有限公司	胡文	700	15%	3%	105.00	21.00	126.00
38	2017-VII-0003-0096	元素渗注表面合金化工艺基础及耐磨抗疲劳机理	哈尔滨工业大学(威海)	马欣新	80	15%	3%	12.00	2.40	14.40
39	2020ZX08009-11B	小麦重要耐盐碱抗旱节水基因功能分析和分子育种	山东大学	王勳骋	100	15%	5%	15.00	5.00	20.00
合计:								1255.67	281.9	1537.57