

附件:

**2017年度湖南省科技计划第八批（科技重大专项）项目补助资金明细表**

| 单位     |        | 项 目 名 称                 | 拨款<br>(万元) | 项目编号       | 起止年限                | 项目<br>负责人 | 功能科目    | 经济<br>科目 | 备注（承担单<br>位）                  |
|--------|--------|-------------------------|------------|------------|---------------------|-----------|---------|----------|-------------------------------|
| 合计     |        |                         | 5500       |            |                     |           |         |          |                               |
| 省直单位小计 |        |                         | 2166       |            |                     |           |         |          |                               |
| 省教育厅   | 省教育厅小计 |                         | 739        |            |                     |           |         |          |                               |
|        | 中南大学   | 高能量密度锂离子动力电池的安全性研究      | 79         | 2017GK1044 | 2017. 7-<br>2020. 6 | 唐有根       | 2060901 | 30499    |                               |
|        | 湖南大学   | 小计                      | 250        |            |                     |           |         |          |                               |
|        |        | 新型传感器技术研究               | 60         | 2017GK1051 | 2017. 7-<br>2020. 6 | 王辉        | 2060901 | 30499    |                               |
|        |        | SiC电力电子器件的机理性工艺和仿真设计研究  | 50         | 2017GK1022 | 2017. 7-<br>2020. 6 | 王俊        | 2060901 | 30499    |                               |
|        |        | 应用高性能材料的新型装配式构件设计关键技术研究 | 140        | 2017SK1012 | 2017. 7-<br>2020. 6 | 邵旭东       | 2060901 | 30499    | 湖南省交通水利建设集团有限公司、中国建筑第五工程局有限公司 |
|        | 湖南师范大学 | 良种创制与规模化繁育技术            | 105        | 2017NK1031 | 2017. 7-<br>2020. 6 | 刘少军       | 2060901 | 30499    | 湖南省水产科学研究所、湖南农业大学             |

|      |          |                             |     |            |               |     |         |       |                                   |
|------|----------|-----------------------------|-----|------------|---------------|-----|---------|-------|-----------------------------------|
|      | 湖南农业大学   | 池塘健康高效养殖模式创新与示范             | 135 | 2017NK1032 | 2017.7-2020.6 | 肖调义 | 2060901 | 30499 | 湖南省水产科学研究所、顺祥食品有限公司、湖南师范大学、湖南文理学院 |
|      | 湘潭大学     | 新型装配式建筑现场装配质量控制及安全关键技术研究与应用 | 85  | 2017SK1014 | 2017.7-2020.6 | 龙士国 | 2060901 | 30499 | 中南大学、长沙远大住宅工业集团股份有限公司             |
|      | 中南林业科技大学 | 木质剩余物全量高值功能化利用              | 85  | 2017NK1014 | 2017.7-2020.6 | 赵运林 | 2060901 | 30499 | 湖南碧野生物科技有限公司、湖南大辰环保科技有限公司         |
| 省科技厅 | 省科技厅小计   |                             | 85  |            |               |     |         |       |                                   |
|      | 湖南省林业科学院 | 速生人工林资源材定向精准培育              | 85  | 2017NK1011 | 2017.7-2020.6 | 汤玉喜 | 2060901 | 30499 | 中南林业科技大学、靖州苗族侗族自治县排牙山国有林场         |
| 省公安厅 | 省公安厅小计   |                             | 300 |            |               |     |         |       |                                   |
|      | 湖南省公安厅   | 多源异构数据智能采集关键技术研究            | 106 | 2017SK1041 | 2017.7-2020.6 | 彭中华 | 2060901 | 30499 |                                   |
|      |          | 警务大数据融合存储及知识管理关键技术研究        | 68  | 2017SK1042 | 2017.7-2020.6 | 王奇  | 2060901 | 30499 | 华为技术有限公司                          |

|        |                        |                           |     |            |               |     |         |       |                                                  |
|--------|------------------------|---------------------------|-----|------------|---------------|-----|---------|-------|--------------------------------------------------|
|        |                        | 警务大数据实战应用及示范              | 77  | 2017SK1043 | 2017.7-2020.6 | 周杰  | 2060901 | 30499 | 湖南大学                                             |
|        | 湖南警察学院                 | 警务大数据共享及安全管理关键技术研究        | 49  | 2017SK1044 | 2017.7-2020.6 | 史伟奇 | 2060901 | 30499 | 湖南省公安厅                                           |
| 省畜牧水产局 | 省畜牧水产局小计               |                           | 267 |            |               |     |         |       |                                                  |
|        | 湖南省畜牧兽医研究所             | 肉牛高效快速肥育与肉品质提升关键技术研究与应用示范 | 147 | 2017NK1023 | 2017.7-2020.6 | 戴求仲 | 2060901 | 30499 | 中国科学院亚热带农业生态研究所、中国农业科学院麻类研究所、湖南农业大学、湖南德人牧业科技有限公司 |
|        | 湖南省水产科学研究所             | 稻渔综合种养技术研究与示范             | 120 | 2017NK1033 | 2017.7-2020.6 | 伍远安 | 2060901 | 30499 | 湖南农业大学、顺祥食品有限公司                                  |
|        | 小计                     |                           | 775 |            |               |     |         |       |                                                  |
|        | 中国建筑第五工程局有限公司（9990794） | 新型装配式建筑体系研究与应用            | 110 | 2017SK1011 | 2017.7-2020.6 | 李水生 | 2060901 | 30499 | 湖南大学、中民筑友有限公司                                    |

|      |                          |    |                         |        |            |                 |     |         |       |                                                        |
|------|--------------------------|----|-------------------------|--------|------------|-----------------|-----|---------|-------|--------------------------------------------------------|
| 其他单位 | 中国科学院亚热带农业生态研究所（9990732） |    | 牛奶产量和品质提升与稳定关键技术研究及应用示范 | 174    | 2017NK1022 | 2017. 7-2020. 6 | 汤少勋 | 2060901 | 30499 | 中国农业科学院麻类研究所、湖南农业大学、湖南省畜牧兽医研究所、湖南德人牧业科技有限公司、湖南优卓牧业有限公司 |
|      | 中南大学湘雅二医院（9990436）       |    | 小计                      | 416    |            |                 |     |         |       |                                                        |
|      |                          |    | 糖尿病的精确诊断                | 233. 5 | 2017SK1021 | 2017. 7-2020. 6 | 周智广 | 2060901 | 30499 | 三诺生物传感股份有限公司、香港大学                                      |
|      |                          |    | 糖尿病治疗新技术与并发症防治策略研究      | 182. 5 | 2017SK1022 | 2017. 7-2020. 6 | 周智广 | 2060901 | 30499 | 中南大学湘雅医院、湖南农业大学                                        |
|      | 中南大学湘雅医院（9990512）        |    | 高龄夫妇优生策略研究              | 75     | 2017SK1033 | 2017. 7-2020. 6 | 张卫社 | 2060901 | 30499 | 湖南光琇高新生命科技有限公司、中信湘雅生殖与遗传专科医院有限公司、湖南省中医药大学              |
| 市县合计 |                          |    |                         | 3334   |            |                 |     |         |       |                                                        |
|      | 长沙市小计                    |    |                         | 1656   |            |                 |     |         |       |                                                        |
|      |                          | 小计 |                         | 1384   |            |                 |     |         |       |                                                        |

|     |        |                   |                          |     |            |               |     |         |     |                                              |
|-----|--------|-------------------|--------------------------|-----|------------|---------------|-----|---------|-----|----------------------------------------------|
| 长沙市 | 市本级及辖区 | 威胜集团有限公司          | 智能计量关键技术研究               | 100 | 2017GK1052 | 2017.7-2020.6 | 任智仁 | 2060901 | 304 |                                              |
|     |        | 威胜集团有限公司          | 下一代智能计量装备产品研发及产业化        | 280 | 2017GK1053 | 2017.7-2020.6 | 吕新伟 | 2060901 | 304 |                                              |
|     |        | 湖南大捷智能装备有限公司      | 智能制造技术                   | 60  | 2017GK1054 | 2017.7-2020.6 | 谢晖  | 2060901 | 304 |                                              |
|     |        | 湖南杉杉能源科技股份有限公司    | 高能量密度锂离子动力电池正负极材料的研发及产业化 | 100 | 2017GK1042 | 2017.7-2020.6 | 李旭  | 2060901 | 304 |                                              |
|     |        | 中国电子科技集团公司第四十八研究所 | SiC电力电子器件关键装备技术研发及产业化    | 300 | 2017GK1021 | 2017.7-2020.6 | 彭立波 | 2060901 | 304 |                                              |
|     |        | 湖南博翔新材料有限公司       | 耐高温碳化硅陶瓷基构件技术研究及验证       | 70  | 2017GK1032 | 2017.7-2020.6 | 黄小忠 | 2060901 | 304 |                                              |
|     |        | 湖南光琇高新生命科技有限公司    | 优生协同创新网络的建立和推广           | 50  | 2017SK1034 | 2017.7-2020.6 | 林戈  | 2060901 | 304 | 长沙瀚云信息科技有限公司                                 |
|     |        | 湖南光琇高新生命科技有限公司    | 遗传性肿瘤的综合干预创新示范体系的建立及应用   | 100 | 2017SK1032 | 2017.7-2020.6 | 卢光琇 | 2060901 | 304 | 中信湘雅生殖与遗传专科医院有限公司、湖南省肿瘤医院、中南大学湘雅医院、中南大学湘雅二医院 |

|       |     |                   |                            |       |            |               |     |         |     |                                  |
|-------|-----|-------------------|----------------------------|-------|------------|---------------|-----|---------|-----|----------------------------------|
|       |     | 中信湘雅生殖与遗传专科医院有限公司 | 严重致畸致残遗传性疾病高危人群识别和干预策略研究   | 75    | 2017SK1031 | 2017.7-2020.6 | 谭跃球 | 2060901 | 304 | 湖南光琇高新生命科技有限公司、湖南省妇幼保健院          |
|       |     | 三诺生物传感股份有限公司      | 糖尿病全病程管理及信息化               | 84    | 2017SK1023 | 2017.7-2020.6 | 罗继全 | 2060901 | 304 | 中南大学湘雅二医院                        |
|       |     | 长沙远大住宅工业集团股份有限公司  | 新型装配式建筑智能制造关键技术研究及应用       | 80    | 2017SK1013 | 2017.7-2020.6 | 何磊  | 2060901 | 304 | 中民筑友有限公司、湘潭大学                    |
|       |     | 中民筑友有限公司          | 基于BIM的装配式建筑设计关键技术研究与应用     | 85    | 2017SK1015 | 2017.7-2020.6 | 张友三 | 2060901 | 304 | 长沙远大住宅工业集团股份有限公司、湖南省交通水利建设集团有限公司 |
|       | 宁乡县 | 妙盛动力科技有限公司        | 高能量密度、高安全性锂离子动力电池设计与生产工艺开发 | 272   | 2017GK1041 | 2017.7-2020.6 | 邱则有 | 2060901 | 304 |                                  |
| 株洲市小计 |     |                   |                            | 1010  |            |               |     |         |     |                                  |
|       |     | 株洲中车时代电气股份有限公司    | SiC电力电子器件产品开发、工艺验证及示范应用    | 150   | 2017GK1023 | 2017.7-2020.6 | 李诚瞻 | 2060901 | 304 |                                  |
|       |     | 中车株洲电力机车研究所有限公    | 胎/地耦合动力学研究及铰接式胶轮转向架        | 177.5 | 2017GK1011 | 2017.7-2020.6 | 李晓光 | 2060901 | 304 |                                  |

|     |        |                 |                        |       |            |               |     |         |     |                                                          |
|-----|--------|-----------------|------------------------|-------|------------|---------------|-----|---------|-----|----------------------------------------------------------|
| 株洲市 | 市本级及辖区 | 中车株洲电力机车研究所有限公司 | 类轨道车辆自主驾驶技术研究          | 82.5  | 2017GK1012 | 2017.7-2020.6 | 许峻峰 | 2060901 | 304 | 中南大学                                                     |
|     |        | 中车株洲电力机车研究所有限公司 | 智能轨道快运车辆集成技术及装备研制      | 127.5 | 2017GK1013 | 2017.7-2020.6 | 席力克 | 2060901 | 304 | 湖南中车时代电动汽车股份有限公司                                         |
|     |        | 中车株洲电力机车研究所有限公司 | ART运营控制系统研制及应用示范       | 112.5 | 2017GK1014 | 2017.7-2020.6 | 谷丰  | 2060901 | 304 | 株洲中车时代电气股份有限公司                                           |
|     |        | 中国航发湖南动力机械研究所   | 涡桨发动机集成设计、制造与验证        | 360   | 2017GK1031 | 2017.7-2020.6 | 张秋贵 | 2060901 | 304 |                                                          |
| 常德市 | 常德市小计  |                 |                        | 365   |            |               |     |         |     |                                                          |
|     | 市本级及辖区 | 湖南中锂新材料有限公司     | 高安全性锂离子动力电池陶瓷隔膜的研发及产业化 | 49    | 2017GK1043 | 2017.7-2020.6 | 杨天乐 | 2060901 | 304 |                                                          |
|     |        | 湖南常德湘联实业有限责任公司  | 木本新能源与化学品高效共转化         | 137   | 2017NK1013 | 2017.7-2020.6 | 蒋新元 | 2060901 | 304 | 中南林业科技大学、湖南大学、中国科学院广州能源研究所、湖南松本林业科技股份有限公司、长沙联美生物科技有限责任公司 |

|     |        |              |                           |     |            |               |     |         |     |                                                           |
|-----|--------|--------------|---------------------------|-----|------------|---------------|-----|---------|-----|-----------------------------------------------------------|
| 常德市 | 市本级及辖区 | 湖南德人牧业科技有限公司 | 饲草（料）品质提升与高效利用关键技术研究与应用示范 | 179 | 2017NK1021 | 2017.7-2020.6 | 魏仲珊 | 2060901 | 304 | 中国科学院亚热带农业生态研究所、中国农业科学院麻类研究所、湖南农业大学、湖南省畜牧兽医研究所、湖南优卓牧业有限公司 |
| 岳阳市 | 岳阳市小计  |              |                           | 163 |            |               |     |         |     |                                                           |
|     | 市本级及辖区 | 中国航发长江动力有限公司 | 金属封严件技术研究及应用              | 70  | 2017GK1033 | 2017.7-2020.6 | 童俊威 | 2060901 | 304 |                                                           |
|     | 湘阴县    | 湖南福湘木业有限责任公司 | 速生人工林新材料绿色增值制造            | 93  | 2017NK1012 | 2017.7-2020.6 | 袁光明 | 2060901 | 304 | 中南林业科技大学、中国林业科学研究院木材工业研究所                                 |
| 益阳市 | 益阳市小计  |              |                           | 140 |            |               |     |         |     |                                                           |
|     | 南县     | 顺祥食品有限公司     | 全鱼虾加工与高值化综合利用             | 140 | 2017NK1034 | 2017.7-2020.6 | 杨品红 | 2060901 | 304 | 湖南文理学院                                                    |