

安徽省人民政府文件

皖政〔2017〕60号

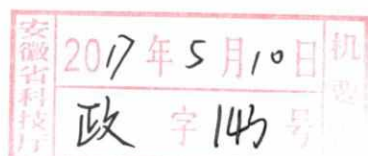
安徽省人民政府关于 2016年度安徽省科学技术奖励的决定

各市、县人民政府，省政府各部门、各直属机构：

为全面贯彻落实党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话特别是视察安徽重要讲话精神，大力实施创新驱动发展战略，省政府决定，对我省科学技术进步、经济社会发展作出突出贡献的科学技术人员和组织给予奖励。

授予陈仙辉院士安徽省重大科技成就奖；授予“托卡马克高约束等离子体中缓解边界局域模的新方法研究”等5项成果安徽

— 1 —



省自然科学奖一等奖；授予“固态量子计算方案设计与研究”等 5 项成果安徽省自然科学奖二等奖；授予“职业性三氯乙烯药疹样皮炎发病机制研究”等 7 项成果安徽省自然科学奖三等奖；授予“高载多元分流超导馈线系统关键技术与应用”等 14 项成果安徽省科技进步奖一等奖；授予“复杂机电产品数字样机研发技术及应用”等 39 项成果安徽省科技进步奖二等奖；授予“卫星帆板电源阵列模拟器”等 108 项成果安徽省科技进步奖三等奖。

希望全省科学技术工作者向陈仙辉院士及全体获奖人员学习，继续发扬求真务实、勇于创新的科学精神，大力推进以科技创新为核心的全面创新，为建设五大发展美好安徽作出新的更大贡献。

附件：2016 年度安徽省科学技术奖获奖项目（人员）



（此件公开发布）

附件

2016 年度安徽省科学技术奖获奖项目（人员）

重大科技成就奖（1 人）

陈仙辉（中国科学技术大学）

自然科学奖（17 项）

一等奖（5 项）

1. 托卡马克高约束等离子体中缓解边界局域模的新方法研究

完成单位：中国科学院合肥物质科学研究院

完 成 人：万宝年、徐国盛、梁云峰、龚先祖、汪惠乾

2. 中高层大气与低层大气、电离层耦合研究

完成单位：中国科学技术大学

完 成 人：窦贤康、薛向辉、李陶、雷久侯、孙东松

3. NK 细胞新亚群发现与相关疾病机制研究

完成单位：中国科学技术大学、山东大学

完 成 人：田志刚、魏海明、孙汭、张彩、张建

4. 面向环境痕量污染物的高活性敏感位点纳米传感原理与检测方法

完成单位：中国科学院合肥物质科学研究院

完成人：刘锦淮、黄行九、杨良保、刘洪林、孟凡利

5. 银屑病等遗传性皮肤病的易感基因和致病基因鉴定

完成单位：安徽医科大学

完成人：张学军、孙良丹、崔勇、周伏圣、左先波

二等奖（5项）

1. 固态量子计算方案设计与研究

完成单位：合肥师范学院

完成人：董萍、曹卓良、李大创、余龙宝、宋伟

2. 电化学生物传感界面的构建、性能研究及应用

完成单位：安徽师范大学

完成人：王广凤、阚显文、王银玲、方宾

3. 安徽沿江地区中生代岩浆作用与多金属成矿

完成单位：中国科学技术大学、合肥工业大学、广州地球化学研究所

完成人：杨晓勇、谢建成、闫峻、邓江洪、孙卫东

4. 茶树多酚类化合物的生物合成及其转化与调控机理

完成单位：安徽农业大学

完成人：宛晓春、高丽萍、韦朝领、刘亚军、凌铁军

5. 金属/介质（半导体）复合团簇薄膜的表征及性能研究

完成单位：安徽大学

完 成 人：孙兆奇、孟凡明、何刚、吕建国、刘艳美

三等奖（7项）

1. 职业性三氯乙烯药疹样皮炎发病机制研究

完成单位：安徽医科大学

完 成 人：沈彤、朱启星、王峰、张家祥、马泰

2. 持久性有机污染物吸附富集-催化氧化协同净化机制研究

完成单位：合肥工业大学

完 成 人：姚运金、魏凤玉、杨则恒、苗世顶

3. 基于先验知识的数字阵列雷达动目标检测理论与算法

完成单位：解放军电子工程学院、清华大学

完 成 人：唐波、汤俊、张玉、彭应宁

4. 尺度格局下环境扰动对濒危物种的影响机制及模型预测

完成单位：安庆师范大学

完 成 人：段仁燕、黄敏毅、吴甘霖、王志高、张海

5. 极高能宇宙线及耀变体的相关研究

完成单位：阜阳师范学院、中国科学院高能物理研究所、云南大学

完 成 人：张丙开、曹臻、戴本忠、张勇

6. 可见光催化剂的制备及其降解有机污染物的机理

完成单位：安徽建筑大学

完 成 人：黄显怀、唐玉朝、张峰君、唐建设、褚楚

7. Petri 网的行为轮廓理论及行为一致性量化分析

完成单位：安徽理工大学

完成人：方贤文、李德权、殷志祥、刘祥伟

科技进步奖（161 项）

一等奖（14 项）

1. 高载多元分流超导馈线系统关键技术与应用

完成单位：中国科学院合肥物质科学研究院、合肥聚能电物理高技术开发有限公司、合肥科烨电物理设备制造有限公司、合肥科聚低温技术有限公司

完成人：宋云涛、陆坤、吴新潮、毕延芳、丁开忠、周挺志、吴杰锋、黄雄一、冯汉升、程勇

2. 城市道路交通联网感知与协同联动控制关键技术及应用

完成单位：安徽科力信息产业有限责任公司、北京航空航天大学、安徽省公安厅交通警察总队、合肥市公安局交通警察支队、合肥公交集团有限公司、北京四通智能交通系统集成有限公司

完成人：王云鹏、于海洋、梁子君、开庆生、宋志洪、汪永强、王家捷、石勇、刘静、余贵珍

3. 胶片级聚乙烯醇缩丁醛树脂研发及产业化

完成单位：安徽皖维高新材料股份有限公司

完成人：吴福胜、高申保、许宏平、王平林、胡安宁、朱

宝华、陈建旭、潘晓明、刘帮柱、施红生

4. 建筑外墙用高仿真水包水功能性涂层系统的关键技术及产业化

完成单位：安徽本雅明涂料有限公司、安徽大学、合肥工业大学

完成人：叶聪、杨建军、谢万如、崔鹏、朱乐乐、尹星、林劲松

5. HFC DTF630 双离合自动变速器产品

完成单位：安徽江淮汽车股份有限公司

完成人：尹良杰、郑海兵、方志勤、祁稳、陈伟、张友皇、潘道勇、刘旅行、孟庆健、宋瑞起

6. 煤粉流量控制阀研制

完成单位：合肥通用机械研究院、合肥通用环境控制技术有限公司、中国石油化工股份有限公司安庆分公司

完成人：王渭、明友、黄明亚、朱绍源、成雷、陈凤官、吴怀昆、郭怀舟、郝伟沙、朱建新

7. 高端稀土永磁电机用磁体及其表面绿色防护产业化关键技术开发

完成单位：安徽大地熊新材料股份有限公司、合肥工业大学、北京工业大学、中国科学院宁波材料技术与工程研究所

完成人：衣晓飞、吴玉程、陈静武、岳明、宋振纶、熊永飞、黄秀莲、张鹏杰、刘卫强、周志国

8. 难沉降煤泥水特性及治理新技术研究与应用

完成单位：安徽理工大学、淮南矿业（集团）有限责任公司

完成人：闵凡飞、朱勇武、刘令云、朱金波、朱宏政、袁红军、张明旭、陆芳琴

9. 高效吸能合金及其在航天器着陆缓冲机构中的应用

完成单位：中国科学院合肥物质科学研究院、中国空间技术研究院总体部

完成人：韩福生、王新福、王幸福、厉运杰、罗敏、任月路、段先锋、汪聃、徐青华、王坤

10. 新安医学特色理论的继承与创新研究

完成单位：安徽中医药大学、安徽中医药大学第一附属医院

完成人：王键、李泽庚、胡建鹏、刘健、方朝晖、杨文明、汪元、张念志、汪瀚、鲍陶陶

11. 前列腺癌早期诊断与微创手术技术的创新、应用及推广

完成单位：安徽医科大学

完成人：梁朝朝、周骏、邵胜、张力、陈先国、郝宗耀、樊松、施浩强、张贤生、杨诚

12. 中小型西瓜种质资源创制及系列品种选育与应用

完成单位：安徽省农业科学院园艺研究所、四川省农业科学院园艺研究所、安徽江淮园艺种业股份有限公司、新疆农业科学院哈密瓜研究中心、芜湖市德弘生态农业有限公司

完成人：张其安、方凌、严从生、江海坤、王朋成、胡晓

钟、房超、方宏建、李寐华、董言香

13. 高繁殖力肉用安徽白山羊新品系选育与应用

完成单位：安徽农业大学、合肥博大牧业科技开发有限责任公司、阜阳师范学院、安徽省牛羊产业协会、安徽安欣（涡阳）牧业发展有限公司、安徽康桥农业开发有限公司、安徽省田丰农牧业科技有限公司、安徽银河山羊繁育有限公司

完成人：章孝荣、丁建平、刘亚、凌英会、李文雍、李运生、章美玲、王恒、张运海、曹鸿国

14. 有机矿化技术及其系列产品的研发和应用

完成单位：安徽省农业科学院作物研究所、安徽省神农农业技术开发有限公司、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、安徽农业大学、山西广宇通科技股份有限公司

完成人：夏桂平、曹卫东、杜世州、章力干、朱永东、肖扬书、李计双、薛刚、琚为民、黄庆云

二等奖（39项）

1. 复杂机电产品数字样机研发技术及应用

完成单位：中国电子科技集团公司第三十八研究所

完成人：张红旗、陈兴玉、陈帝江、程五四、张祥祥、周红桥、胡祥涛、苏建军

2. 规模化分布式光伏发电接入配电网关键技术研究及应用

完成单位：国网安徽省电力公司合肥供电公司、阳光电源股

份有限公司、中国电力科学研究院、合肥工业大学、国网福建省电力有限公司

完 成 人：崔保艳、许晓慧、苏建徽、倪华、张谢、周昶、杨玉金、叶荣波

3. 电网主要自然灾害规律性研究及应用

完成单位：国网安徽省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院、华东电力试验研究院有限公司、国网福建省电力有限公司经济技术研究院

完 成 人：曹志煌、程永锋、程登峰、朱宽军、邱欣杰、杨加伦、夏令志、刘彬

4. 钢铁企业电能质量控制与综合节电运行关键技术研究与应用

完成单位：安徽大学、马钢（集团）控股有限公司

完 成 人：王群京、丁毅、朱明星、田俊、李怀迁、李令冬、苏国友、郑常宝

5. 20MW 高稳定度电源系统的设计与研制

完成单位：中国科学院合肥物质科学研究院

完 成 人：刘小宁、费伟、王灿、王保中、赵涛、宋敏慧、王磊、沈春山

6. 机载 W 波段测云雷达关键技术研究

完成单位：安徽四创电子股份有限公司、中国电子科技集团公司第 38 研究所、电子科技大学

完 成 人：高仲辉、黄兴玉、何启跃、李刚、樊勇、牛忠文、钱军、方文贵

7. LXI 毫米波信号合成与分析系统

完成单位：中国电子科技集团公司第四十一研究所

完 成 人：黄珍元、邱畅、陶芳胜、邓建钦、杨志兴、盛楠、杨宜生、焦志超

8. 液晶显示器（LCD）用光学扩散膜的研发与产业化

完成单位：合肥乐凯科技产业有限公司、合肥工业大学

完 成 人：王旭亮、陈希珍、王增敏、王辉、徐卫兵、朱业建、高青、李彩翠

9. G6 超薄液晶玻璃基板研制与产业化

完成单位：芜湖东旭光电科技有限公司、东旭集团有限公司

完 成 人：李震、李兆廷、李青、石志强、施敖荣、李俊生、张桂龙、杨静怡

10. 模块化梯级回热式清洁燃煤气化技术

完成单位：安徽科达洁能股份有限公司、安徽工业大学

完 成 人：刘欣、武帧、彭敏、白勇、永恒福、李庆民、王人杰、彭亚馨

11. 高潜水位采煤沉陷区生态环境治理关键技术及应用

完成单位：安徽大学、淮南矿业（集团）有限责任公司、安徽省农业科学院、中国科学技术大学、安徽建筑大学

完 成 人：周立志、徐翀、施六林、刘桂建、高旭光、孙庆

业、陈永春、郑刘根

12. 化纤混纺优质纱线的高端制造及产业化应用

完成单位：安徽华茂集团有限公司、武汉纺织大学

完 成 人：倪俊龙、徐卫林、夏治刚、杨圣明、刘可帅、叶
葳、陈军、王元峰

13. 往复压缩机流量调控系统开发与应用

完成单位：合肥通用机械研究院、台州环天机械有限公司、
沈阳透平机械股份有限公司、中国石油化工股份有限公司广州分
公司

完 成 人：李连生、孟文惠、朱锋、赵远扬、刘广彬、许海
平、唐斌、岑奇顺

14. 自然冷却/蒸汽压缩复合制冷技术研发与应用

完成单位：合肥工业大学、南京佳力图机房环境技术股份有
限公司、中国扬子集团滁州扬子空调器有限公司、曙光信息产业
（北京）有限公司、合肥天鹅制冷科技有限公司

完 成 人：王铁军、袁伟、曾晓程、沈卫东、王伟、刘广辉、
谢钦、程姗

15. 节能环保型输送装备与系统

完成单位：安徽盛运重工机械有限责任公司、合肥工业大学

完 成 人：汪玉、李鑫、倪兴元、陈梅、郑旺来、陈薇、赵
越、邱亚

16. 智能式洗衣机关键技术的研发及产业化

完成单位：惠而浦（中国）股份有限公司

完成人：金乃庆、吴存宏、吴增元、金友华、杨宇澄、谢厂节、毛玉金、刘玉梅

17. 冷成型系列数控搓齿机关键技术研究及产业化

完成单位：安徽力成机械装备有限公司、合肥工业大学

完成人：周庆成、金平、王勇、彭婧、包明玉、刘进步、王高、唐火红

18. 盾构机主驱动减速机的研发及产业化

完成单位：蚌埠市行星工程机械有限公司

完成人：孙尚贞、姚爱民、程春泉、郭延林、陈伟、刘文欣、王魏、葛多洲

19. ER16L-C20 关节式工业喷涂机器人

完成单位：埃夫特智能装备股份有限公司

完成人：许礼进、董茂年、赵从虎、孙英飞、平国祥、陈青、郝磊、魏小敏

20. 立井掘进控制爆破与爆破智能设计和管理系统

完成单位：中煤第七十一工程处有限责任公司、中国矿业大学（北京）、中煤第三建设（集团）有限责任公司、煤矿深井建设技术国家工程实验室（淮北）

完成人：陆鹏举、杨立云、王劲红、杨仁树、刘宁、马鑫民、马景迅、吴宣旺

21. 薄板坯连铸连轧生产无取向电工钢技术集成与创新

完成单位：马钢（集团）控股有限公司

完成人：高海潮、王立涛、陈友根、沈新玉、司小明、吴耀光、胡柯、武战军

22. 煤矿深部保水采煤关键技术与工程实践

完成单位：淮北矿业（集团）有限责任公司、中煤科工集团西安研究院有限公司、中国矿业大学

完成人：葛春贵、郑士田、李文平、陈家祥、石志远、朱乐章、李小琴、王威

23. 安徽庐枞地区深部找矿理论与方法

完成单位：安徽省公益性地质调查管理中心、安徽省地质矿产勘查局 327 地质队、中国地质科学院、合肥工业大学、安徽省地质调查院

完成人：李建设、张千明、陆三明、董树文、高昌生、池月余、袁峰、蔡晓兵

24. 深部地质异常带极破碎软弱富水巷道围岩稳定控制技术与应用

完成单位：淮南矿业（集团）有限责任公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、安徽理工大学、安徽省煤炭科学研究院

完成人：唐永志、李万峰、杨张杰、王光胜、王传兵、宋海清、陈永斌、刘滨

25. 九华山超高佛像营造工程基础研究与关键技术

完成单位：安徽建筑科学研究设计院、洛阳铜加工集团有限

责任公司、安徽建工集团有限公司、合肥工业大学

完成人：钱礼平、曾伟、张永生、高文、王静峰、武朝晖、戴良军、牛曙东

26. 异形扭曲钢结构智能制造创新研究与应用

完成单位：安徽富煌钢构股份有限公司、合肥工业大学、安徽省建筑科学研究设计院、安徽富煌建筑设计研究有限公司

完成人：戴阳、朱华、沈万玉、完海鹰、田朋飞、蒋庆、魏朝波、王肖

27. 山洪灾害调查评价及预警关键技术研究与应用

完成单位：安徽省水文局、安徽省防汛抗旱指挥部办公室、合肥瀚网软件科技有限公司、河海大学、安徽沃特水务科技有限公司、安徽省淮河河道管理局

完成人：胡余忠、徐业平、叶成林、杨玉喜、章彩霞、姚成、洪刚、杨小明

28. 高速铁路桥梁钢桁梁柔性拱施工技术

完成单位：中铁四局集团有限公司、中铁四局集团钢结构有限公司、合肥工业大学

完成人：伍军、方继、张庆发、李荣浩、周新亚、肖亚明、张时利、肖仁元

29. 新发传染病发热伴血小板减少综合征病原、流行特征及致病机理

完成单位：安徽医科大学、中国疾病预防控制中心病毒病预

防控制所、安徽省疾病预防控制中心

完 成 人：柳燕、李德新、胡万富、吴家兵、张全福、李川、孙永、史永林

30. 生育功能低下相关疾病的发病机制与治疗策略

完成单位：安徽医科大学

完 成 人：魏兆莲、曹云霞、周平、章志国、贺小进、陈蓓丽、宋兵、邢琼

31. 肠黏膜屏障功能障碍早期诊断的基础与临床应用

完成单位：蚌埠医学院第一附属医院

完 成 人：刘牧林、何先弟、汪华学、孔令尚、张宗兵、吴强、郭园园、姜从桥

32. 重症肌无力围术期处理策略的建立与临床应用

完成单位：皖南医学院弋矶山医院

完 成 人：鲁卫华、金孝岨、秦雪梅、姜小敢、姚卫东、柳兆芳、鲍娟、曹迎亚

33. 成人髋关节发育不良的临床分级诊疗

完成单位：安徽省立医院

完 成 人：尚希福、胡飞、贺瑞、朱晨、李旭、倪喆、纪小枫、罗正亮

34. 无输血心脏不停跳冠状动脉搭桥术

完成单位：安徽医科大学

完 成 人：葛建军、吴三兵、张锐、张琼、赵智伟、周正春、

樊扬名、左逸

35. 国家级水产新品种——“秋浦杂交斑鳊”育种与应用

完成单位：池州市秋浦特种水产开发有限公司、上海海洋大学

完成人：钱叶周、吴超、赵金良、钱德、桂正明、包华驹、王旺家

36. 高山蔬菜适用型新品种选育及绿色高效关键技术装备的创新与示范

完成单位：安徽农业大学、安徽省农业科学院园艺研究所、岳西县蔬菜办公室、安徽福斯特种苗有限公司

完成人：朱世东、汪承刚、袁凌云、刘才宇、赵冠艳、李兵、刘童光、侯金锋

37. 广选 S 及高产、优质、抗病两系杂交稻广两优 4 号的选育与应用

完成单位：广德县农业科学研究所、安徽农业大学、安徽嘉农种业有限公司

完成人：吴险峰、石英尧、徐应春、张爱国、方忠坤、吴峰峰、吴子峰、吴道广

38. 解磷生物有机肥研制和示范推广

完成单位：安徽科技学院、安徽莱姆佳生物科技股份有限公司、安徽飞天农用生物科技有限公司、安徽禅谷农业科技有限公司

完 成 人：汪建飞、张从军、赵建荣、马忠友、李孝良、李飞跃、周毅、杨涛

39. 大别山林下中药资源开发与利用

完成单位：皖西学院、安徽斛生记生物科技有限公司、安徽裕民生态农业有限公司

完 成 人：陈乃富、韩邦兴、陈存武、姚厚军、戴军、程光茹、方旭东、李必琼

三等奖（108 项）

1. 卫星帆板电源阵列模拟器

完成单位：中国电子科技集团公司第四十一研究所

完 成 人：王文廷、王群、李斌、汪成龙、吴仲、王俊

2. 大型运输机低谐波高功率密度多脉冲整流电源

完成单位：合肥华耀电子工业有限公司、南京航空航天大学

完 成 人：李善庆、陈乾宏、孙靖宇、张莹莹、张池、李承

红

3. 以感受温度和安全通风量为主导因素的禽舍环境控制系统

完成单位：蚌埠依爱电子科技有限责任公司

完 成 人：金开兴、胡济顺、靳传道、任国栋、陆振华、王义杰

4. 基于广域量测的同步发电机在线参数辨识关键技术研究

及应用

完成单位：国网安徽省电力公司、华北电力大学、安徽继远软件有限公司、国网福建省电力有限公司电力科学研究院

完成人：王正风、陈实、毕天姝、戴长春、薛安成、王松

5. 液晶电视面板模组屏研发及产业化

完成单位：安徽康佳电子有限公司、康佳集团股份有限公司

完成人：陈延庆、张可青、胡春斌、于海、黄爱东、王万叶

6. 无色差 ITO 玻璃研制

完成单位：芜湖长信科技股份有限公司

完成人：陈夕林、许沐华、何晏兵、曹永祥、高前文、朱常青

7. 基于 ARM 架构的节能视频推流服务器系统

完成单位：安徽广行通信科技股份有限公司

完成人：马自好、许永红、史敬、杨义山、韦宁、魏学凡

8. 全景自适应双冗余交互显示技术研究与应用

完成单位：中航华东光电有限公司、安徽工业大学

完成人：刘波、向艳、沈健、章小兵、陈召全、赵小珍

9. 基于多源异构数据的犯罪团伙关系挖掘与分析关键技术及应用

完成单位：讯飞智元信息科技有限公司、安徽省公安厅科技信息化处、科大讯飞股份有限公司

完 成 人：冯祥、陈忠红、胡国平、李伟、王晶、王伟

10. 基于燃烧性能的护套电缆评估及防护技术

完成单位：国网安徽省电力公司电力科学研究院、中国人民武装警察部队学院、国网安徽省电力公司、国网福建省电力有限公司电力科学研究院

完 成 人：范明豪、张佳庆、舒中俊、杜晓峰、武海澄、汪书苹

11. 高压输电线路专用杆塔关键技术研究及应用

完成单位：安徽华电工程咨询设计有限公司、中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司、国网安徽省电力公司

完 成 人：罗正帮、朱晓鹏、董江戎、赵晖、吴睿、谢涛

12. 智慧路灯数字化管理系统

完成单位：合肥工业大学、合肥大明节能科技股份有限公司

完 成 人：董玉德、权循华、张昌浩、丁保勇、韦艳丽、刘蒙蒙

13. 基于嵌入式平台的智能雷达测速系统关键技术研发及产业化

完成单位：安徽超远信息技术有限公司

完 成 人：王传根、林华根、邱换春、韦勇继、王庚中、张乾坤

14. 具有运动健康管理功能的智能手环

完成单位：安徽华米信息科技有限公司

完 成 人：黄汪、赵亚军、范美辉、张翼、王辉

15. 大型装备健康智能服务系统

完成单位：安徽容知日新信息技术有限公司

完 成 人：贾维银、刘刚、徐建雷、汪湘湘、李学琪、方军

16. 超宽带矢量信号发生与复杂信号模拟技术及系列化仪器
开发

完成单位：中国电子科技集团公司第四十一研究所

完 成 人：樊晓腾、刘亮、左永锋、何攀峰、李增红、程守
梅

17. 电力电压互感器车载集成化现场校验平台研制及应用

完成单位：国网安徽省电力公司电力科学研究院、中国电力
科学研究院、合肥工业大学、华东电力试验研究院有限公司

完 成 人：张开明、周利华、周峰、赵良德、李伟、王海燕

18. 基于化学镀镍废液资源化利用及环境应用的碳基复合材
料

完成单位：合肥工业大学、淮北洁力活性炭有限责任公司、
淮北师范大学、湖南省建筑材料研究设计院有限公司

完 成 人：晋冠平、王广健、晋欣然、徐敬东、管家乡、李
峻

19. 焦炉煤气净化系统节能减排工艺创新及固废处理关键设
备技术

完成单位：马钢（集团）控股有限公司、合肥工业大学

完 成 人：许万国、王永林、石海峡、邱全山、毕振清、邹
华

20. 高柔耐曲挠机器人电缆研制与应用

完成单位：安徽华星电缆集团有限公司

完 成 人：吴俊生、李静霞、赵泽伟、曹园、夏知、朱帝

21. 低活性劣质工业固体废物循环利用关键集成技术

完成单位：安徽建鑫新型墙材科技有限公司

完 成 人：王东、周明凯、侯喜锋、孙坚强、崔爱华、宋军

22. 优质合金钢模铸用莫来石流钢砖开发与应用

完成单位：马钢（集团）控股有限公司、安徽马钢耐火材料
有限公司

完 成 人：杨开保、郁书中、张松林、卢咏明、彭学峰、杨
广军

23. 一体化污泥高干脱水技术开发及资源化应用

完成单位：安徽省通源环境节能股份有限公司、合肥学院

完 成 人：刘帮樑、杨明、周强、李波、尹翠琴、叶传德

24. 铁、锰系锂电池正极材料前驱体制备关键技术及产业化

完成单位：中钢集团安徽天源科技股份有限公司

完 成 人：骆艳华、杨洋、王志鹏、裴晓东、董泽友、马金
保

25. 汽车漆面自粘保护膜

完成单位：安徽双津实业有限公司

完 成 人：唐新国、王帮新、张治国、唐健

26. 军民两用大型运输机用耐寒、防盐雾等多功能导航电缆

完成单位：芜湖航天特种电缆厂股份有限公司

完 成 人：赵明哲、龚世余、吴天凤、何成龙、章新能、米春海

27. 新型“三段式”羽毛球

完成单位：安徽三才体育用品有限公司

完 成 人：戴见霖、田达晰、杨增、王之干、黄瑞华、邹业明

28. “湿湿”短流程印染工艺关键技术研发与应用

完成单位：安徽工程大学、安徽中天纺织科技股份有限公司、芜湖富春染织有限公司

完 成 人：李长龙、王宗乾、徐珍珍、孙瑞霞、刘新华、胡承功

29. 大尺寸、高导热 AlN 陶瓷基板关键制造技术的开发和应用

完成单位：合肥圣达电子科技实业公司、合肥工业大学

完 成 人：张浩、郭军、党军杰、汤文明、崔嵩、詹俊

30. 尿素硝铵溶液（UAN）产品工业化生产技术研究

完成单位：安徽淮化股份有限公司

完 成 人：杨自军、黎军、陈方林、高峰、苏传好、宋磊

31. HFC1121P61K1E1 型系列载货汽车产品开发

完成单位：安徽江淮汽车股份有限公司

完成人：张中刚、樊振兴、李飞、刘诚、吴江、唐赓

32. 变频水气分离式热刀片自动张紧的数控挤出成型设备

完成单位：铜陵格瑞特挤出技术有限公司

完成人：查安平、敖万路、周汉生、王永生、蒋标、王鑫

33. 带有局部结构的精密板材零件冲锻成形的关键技术开发
及其应用

完成单位：合肥金海康五金机械制造有限公司、合肥工业大学、宁波工程学院

完成人：王可胜、陈勇章、王成勇、韩豫、陈陆军、杜习鹏

34. 复杂工况下制冷设备动力学分析评价及优化设计关键技术

完成单位：合肥工业大学、珠海格力电器股份有限公司、格力电器（合肥）有限公司

完成人：卢剑伟、赵韩、张代胜、刘向农、唐景春、高旭

35. 万吨水泥熟料生产线入窑生料胶带提升机技术装备研究

完成单位：合肥水泥研究设计院、中建材（合肥）机电工程技术有限公司

完成人：周啸、陈苏琦、魏铸、杨勇、唐维贤、吴亚丹

36. 7 米纯电动客车系统集成关键技术研究及应用

完成单位：安徽安凯汽车股份有限公司

完 成 人：丁传记、朱鹤、王军、查保应、葛飞、金波

37. 车身结构设计的关键仿真技术及集成仿真平台开发与应
用

完成单位：奇瑞汽车股份有限公司

完 成 人：张林波、叶远林、瞿元、吴泽勋、田冠男、涂金
刚

38. 多门无霜瞬冷冻冷藏冷冻箱和制造

完成单位：合肥晶弘电器有限公司

完 成 人：王传发、王琳、汪猗吉、候洁明、周予新、陈荣
海

39. 互联网纯电动厢式智能物流车

完成单位：芜湖宝骐汽车制造有限公司

完 成 人：杨爱喜、王子峰、管远华、毛瑞平、余富锋、陈
达强

40. 多层智能立体车库

完成单位：安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司、中国科
学院合肥物质科学研究院

完 成 人：汤玉鹏、高理富、杨玉林、开金伟、孙建、常永
桥

41. 高性能汽车发动机用活塞环组的研发及应用

完成单位：安庆帝伯格茨活塞环有限公司

完 成 人：王星、朱华山、何国、卢敏、程伟胜、雷庆友

42. 柔性、高效多连杆机械压力机冲压线关键技术与产品开发

完成单位：合肥合锻机床股份有限公司

完 成 人：张兰军、王玉山、何亮、于英刚、赵奎观、叶玉松

43. 复杂工况高频电磁气阀研制及其产业化应用

完成单位：安徽中科光电色选机械有限公司、合肥工业大学

完 成 人：段启掌、翟华、周世龙、方彧、贾星明、程卫生

44. 0.8W/60K、1.6W/60K 斯特林制冷机

完成单位：中国电子科技集团公司第十六研究所

完 成 人：高瑶、张文君、范仙红、张继宇、郑昱鑫、杨坤

45. 智能电子驻车制动系统（EPB）的研发

完成单位：芜湖伯特利汽车安全系统股份有限公司

完 成 人：袁晓峰、郭锋亮、李运动、强玉霖、夏登云

46. 基于可视化与数学建模的磨球制造、使用一体化技术与产业化应用

完成单位：安徽工程大学、安徽师范大学、宁国市正兴耐磨材料有限公司、山东茌平信发集团

完 成 人：王仲珏、孙益民、朱协彬、刘宁、钟相强、李根有

47. 高效倒伞表面曝气设备及控制软件

完成单位：安徽国祯环保节能科技股份有限公司

完 成 人：侯红勋、李涛、谢荣焕、杜创、郑士良、朱甲华

48. 低损耗高梯度复杂均匀性超导磁体系统技术及应用

完成单位：安徽万瑞冷电科技有限公司、中国电子科技集团公司第十六研究所、中国科学院合肥物质科学研究院

完 成 人：张海峰、武义锋、叶海峰、章学华、罗高乔、丁怀况

49. 两淮矿区特大型煤矿矸石安全高效连续运输关键技术

完成单位：煤炭工业合肥设计研究院、合肥工业大学、淮南矿业（集团）有限责任公司、国投新集能源股份有限公司

完 成 人：王勇、董玉革、夏仕方、闫红新、秦强、罗延歆

50. 废铝清洁再生及梯级应用关键技术研究

完成单位：安徽省金兰金盈铝业有限公司、合肥工业大学、安徽省恒泰动力科技有限公司、安徽亚神电缆集团有限公司

完 成 人：苏勇、宋金林、章高伟、胡宏权、陈志刚、吴海平

51. 煤矿控水安全开采技术研究与应用

完成单位：安徽建筑大学、安徽省皖北煤电集团有限责任公司、中国矿业大学、宿州学院

完 成 人：吴玉华、杨本水、桂和荣、钱学森、孙本魁、胡荣杰

52. 高导电铝合金异形绞合导体及其电缆技术研发

完成单位：安徽太平洋电缆股份有限公司

完 成 人：黄诚、王业山、王永海、蒋仁章、崔海洋、赵启年

53. 承压水上穿断层组巷道稳定机理及控制技术研究

完成单位：安徽省皖北煤电集团有限责任公司、中国矿业大学、江苏博厦矿山科技有限公司、安徽恒源煤电股份有限公司

完 成 人：王健、闫帅、童世杰、柏建彪、吴义泉、袁宗合

54. 多种纳米材料复合低温烧结锰锌铁氧体材料及磁芯

完成单位：天长市昭田磁电科技有限公司

完 成 人：徐杰、周福林、张文献、张宗仁、曾性儒、王玉志

55. 缓倾斜薄矿体铬矿开采关键技术及装备研究

完成单位：中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司、东北大学、天长天兴矿业有限公司、滁州铜鑫矿业有限责任公司

完 成 人：王运敏、孙丽军、孙国权、章林、姚运华、娄广文

56. 高瓦斯近距离煤层群自燃综合防治技术与实践

完成单位：安徽省皖北煤电集团有限责任公司、中国矿业大学（北京）、安徽恒源煤电股份有限公司

完 成 人：司春风、谭波、高怀海、李峰、彭辉、朱红青

57. 上覆高位岩浆岩下开采动力灾害防控技术研究及应用

完成单位：淮北矿业（集团）有限责任公司、山东科技大学

完 成 人：宋庆尧、蒋金泉、马岩、李洪、张浩、张培鹏

58. 松散介质环境下难采矿安全开采及灾变防控关键技术

完成单位：铜陵有色金属集团股份有限公司、江西理工大学

完成人：赵奎、王晓军、董世华、方胜勇、万勇、张亚海

59. 矿用高效耐磨截齿关键技术及其生产工艺

完成单位：安徽理工大学、安徽澳德矿山机械设备科技股份有限公司

完成人：王传礼、李保华、邓海顺、王新延、王开松、庄国保

60. 汽车轻量化用系列双相钢高效制造技术

完成单位：马钢（集团）控股有限公司、奇瑞汽车股份有限公司、安徽工业大学、钢铁研究总院

完成人：刘永刚、潘红波、谷海容、李光瀛、陈云霞、詹华

61. 年产 700 万吨工作面用变频调速综采输送装备

完成单位：久益环球（淮南）采矿设备有限公司

完成人：王克美、闫磊、陈静、李锦鹏、许凤磊、沈磊

62. 两淮矿区深部高瓦斯低透气全煤巷道灾变预兆识别及关键控制技术

完成单位：国投新集能源股份有限公司、安徽建筑大学、中国矿业大学、淮南市顺辉锚固有限公司

完成人：吴德义、周应江、王恩元、陈广洲、纪红、于智卓

63. 高产能“双闪”铜冶炼工艺关键技术及产业化应用

完成单位：铜陵有色金属集团股份有限公司、中南大学、江西理工大学

完成人：王习庆、周俊、李明周、张劲松、陈卓、文燕

64. 深井高瓦斯煤层群卸压开采煤与瓦斯共采关键技术与工程示范

完成单位：安徽建筑大学、淮南矿业（集团）有限责任公司

完成人：卢平、余陶、陈建、肖峻峰、张锤金、仲勇

65. 大型核级不锈钢部件精密铸造技术及应用

完成单位：安徽应流集团霍山铸造有限公司

完成人：张年玉、储德芝、张传书、杜应流、施长坤、戴勇

66. 复杂环境下大型风力发电机安装与拆除成套技术及工程应用

完成单位：中国十七冶集团有限公司、安徽建筑大学、合肥学院

完成人：徐惠、汪东林、李鑫、刘金龙、金仁才、李大华

67. 大数据驱动的中小河流洪水精细化预报预警技术

完成单位：淮河水利委员会水文局（信息中心）、河海大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院

完成人：徐时进、王凯、梁忠民、谢自银、钱名开、陈红雨

68. 桥梁网级运行监测平台及示范应用研究

完成单位：安徽省公路工程检测中心、安徽省公路管理局、合肥工业大学

完成人：沈训龙、朱新实、任伟新、张翼飞、徐建东、刘洪涛

69. 淮北平原浅层地下水高效利用及调控综合技术与应用

完成单位：安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院、安徽农业大学

完成人：王发信、朱梅、王振龙、王旭光、王兵、柏菊

70. 蚌埠市多水源联合配置与供水安全研究及应用

完成单位：水利部淮河水利委员会、安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院、河海大学、中水淮河规划设计研究有限公司

完成人：储德义、钟平安、尚新红、胡瑞、杨林海、张志刚

71. 江淮丘陵区农业水资源高效利用关键技术与水生态系统重建

完成单位：安徽省（水利部淮河水利委员会）水利科学研究院、安徽省淠史杭灌区灌溉试验总站、合肥市滁河干渠管理分局

完成人：许浒、曹秀清、蒋尚明、于凤存、时光宇、袁宏伟

72. 江淮之间金属矿集区供排水安全关键技术研究与应用

完成单位：安徽省水利水电勘测设计院、合肥工业大学、安徽省水文局

完成人：洪久余、刘佩贵、吴师、陶月赞、夏守先、刘四中

73. 大跨度钢箱提篮拱桥梁拱同步施工技术

完成单位：中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第二工程有限公司

完成人：赵飞、张三强、张勇、孙小猛、王志红、耿浩

74. 盾构近距离连续穿越高铁桥群综合施工技术

完成单位：中铁四局集团有限公司

完成人：李仲峰、邓能伟、陆跃、顾剑刚、黄辉、王圣涛

75. 多功能超大型传媒建筑建造技术研究

完成单位：中建三局第二建设工程有限责任公司、安徽广播电视台、中国建筑科学研究院、安徽省金田建筑设计咨询有限责任公司

完成人：王振军、程方、胡志勇、吴敏、郭杨、郭伟超

76. 现代有轨电车轨道结构修建关键技术

完成单位：中铁四局集团有限公司

完成人：沈韞、殷业锁、禹桂华、陈杰亮、董燕囡、何贤军

77. 铁路大跨度三桁整体桥面钢梁斜拉桥架设关键技术

完成单位：宁安铁路有限责任公司、中铁大桥局集团有限公司

司、上海铁路局、合肥工业大学

完成人：李迎九、农代培、张骏、汪水清、程晓毛、汪永平

78. 超薄层钢桥面铺装材料及技术研究

完成单位：安徽省交通控股集团有限公司、安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、安徽蒙达交通科技有限公司

完成人：杨晓光、郑建中、王吉双、张允平、左敦礼、于春江

79. 大型水利工程建设对血吸虫病流行影响的预测

完成单位：安徽省血吸虫病防治研究所

完成人：汪天平、操治国、张世清、杨卫平、尹晓梅、何家昶

80. 临床疗效导向的华蟾素品质提升与产业促进研究

完成单位：安徽华润金蟾药业股份有限公司、中国中医科学院中药研究所

完成人：高波、边宝林、赵海誉、孟志强、罗川、唐子尧

81. 学校为基础的结核病早诊策略与应用

完成单位：安徽省结核病防治研究所

完成人：阚晓红、金玉莲、杨建安、张静、邹铮、陈根旺

82. 针刺治疗缺血性脑血管病临床应用及通调机制研究

完成单位：安徽中医药大学第二附属医院

完成人：张闻东、程红亮、李飞、柳刚、陈赞

83. 国家二类新药高纯西尼地平的工艺研究及产业化

完成单位：蚌埠丰原涂山制药有限公司

完 成 人：汪洪湖、盛太奎、张勇、丁汉锦、邵辉、赵辉

84. 火器爆炸实验系统技术在医学生物瞬态损伤中的应用研究

完成单位：中国人民解放军第一二三医院、杭州一二八医院

完 成 人：齐晓林、郝建、马宏昊、黄奕江、王军民、任丽杰

85. Pygo2 介导的 Wnt 信号通路在肝纤维化中的作用机制及其临床应用

完成单位：安徽省立医院、南京医科大学第一附属医院

完 成 人：李宜、李文庭、朱传龙、伍权、赵宗豪、鲍磊

86. CKD-MBD 分级诊疗在肾性 SHPT 中的应用

完成单位：安徽医科大学

完 成 人：郝丽、王德光、谢胜学、张野、张森、刘桂凌

87. 颞肌蒂下颌骨瓣修复上颌骨缺损的临床研究

完成单位：蚌埠医学院第一附属医院

完 成 人：张凯、刘亮、陈永锋、徐涛、高廷益、吴志刚

88. 环杓关节的三维构筑及其在手术定位中的应用

完成单位：合肥市第二人民医院

完 成 人：王琴、胡国勤、费维嵩、戴莉、王永莲、王若琨

89. 重组猪干扰素 α 技术成果转化及示范

完成单位：安徽九川生物科技有限公司

完 成 人：王明丽、赵俊、张俊玲、韩国祥、沈咏舟、俞海洋

90. 五步蛇咬伤致溃疡坏死及后遗症相关技术的研究与应用

完成单位：安徽省祁门蛇伤研究所

完 成 人：汪胜松、江永强、陈鹏、李红艳、郑海峰、戴紫英

91. “miRNA-靶基因”通路调控乳腺癌侵袭转移基础和临床应用研究

完成单位：安徽医科大学

完 成 人：吴强、吴文涌、吴正升、程中乐、王晓楠、杨枫

92. 血浆蛋白 C 活性特异性诊断试剂的研究

完成单位：皖南医学院

完 成 人：张根葆、钱大青、卢林明、孙瑶、李曙、包鹏举

93. 急性心肌梗死 PCI 无复流分类和综合防治以及患者辐射损伤的研究

完成单位：安徽医科大学、安庆市第一人民医院、合肥市第二人民医院

完 成 人：王爱玲、彭杰成、程自平、冯俊、程景林、解杨婧

94. 瘢痕疙瘩的流行病学、发病机制及临床系列应用

完成单位：安徽省立医院

完成人：陆闻生、周燕、蒋法兴、胡白、张思平、刘胜利

95. 转基因抗虫杂交棉产业化技术体系研究及应用

完成单位：安徽中棉种业长江有限责任公司、安徽省农业科学院棉花研究所、江西省棉花研究所

完成人：周关印、路曦结、李捷、郑曙峰、史书平、王维

96. 高产优质抗病抗倒耐高温两系杂交中粳新组合 Y20 两优

95 选育与应用

完成单位：安徽喜多收种业科技有限公司

完成人：胡宗兵、许蓉、马克双、王成荣、徐清、张祥

97. 虫草培养物发酵工艺研究及其产业化应用

完成单位：合肥迈可罗生物工程有限公司、安徽省农业科学院畜牧兽医研究所、合肥华仁农牧集团有限公司、安徽省兽药饲料监察所

完成人：李晓祥、夏伦志、蔡东东、姚帮本、周宏华、程玉冰

98. 薄壳山核桃良种选育及丰产生态栽培技术

完成单位：安徽农业大学、阜阳市林业科学技术推广站、阜阳师范学院、安徽徽宝农林科技有限公司

完成人：傅松玲、黄成林、金继良、孟艳琼、任杰、陈雷

99. 高产、优质、抗旱两系杂交粳型旱稻品种鑫两优 212 选育与应用

完成单位：合肥市蜀香种子有限公司

完成人：王文余、陈海洲、张孝国、冯斌、朱继兵、曹俊

100. 羽绒清洁加工关键技术与新型功能高端羽绒的研发及产业化

完成单位：古麒羽绒股份公司、安徽工程大学

完成人：刘建国、王宗乾、谢玉成、刘显静、吴开明、卢兵

101. 现代肉鸭产业健康养殖模式构建与应用

完成单位：宿州市畜牧兽医技术推广中心、砀山县畜牧兽医水产局

完成人：李尚敏、车跃光、陈晓红、吕占领、杨敏、唐世方

102. 安徽省道地中药材系列品种选育与应用

完成单位：安徽农业大学、安徽德昌药业饮片有限公司

完成人：汪维云、樊洪泓、金青、蔡永萍、林毅、孙冬冬

103. 江淮稻麦田杂草关键防控技术研究与应用

完成单位：安徽省农业科学院植物保护与农产品质量安全研究所、合肥星宇化学有限责任公司、江苏省农业科学院

完成人：高同春、李贵、张勇、吴竞伦、陈昌胜、周凤艳

104. 全天然纯丝胶蛋白质生产与创新产品

完成单位：安徽省农业科学院蚕桑研究所、南京苏豪丝绸文化发展有限公司、霍山县茧丝绸有限公司、佛山圣婕妮生物科技有限公司

完成人：陈复生、耿奇、叶崇军、李冰、张向阳、王贞华

105. 稻谷加工副产物循环利用研究及产业化

完成单位：安徽省农业科学院农产品加工研究所、安徽农业大学、合肥金润米业有限公司、安徽鑫泉米业有限公司

完成人：闫晓明、丁之恩、程江华、王灼琛、洪根生、李菲菲

106. 秸秆还田下麦玉轮作机械化生产关键技术与集成应用

完成单位：安徽农业大学、中国农业大学、安徽省农业机械技术推广总站、蒙城县育田机械有限公司

完成人：陈黎卿、李金才、王庆杰、朱林、何超波、伍德林

107. 优质特色皖南黑猪新品系选育及配套组装技术示范与推广

完成单位：安徽农业大学、中国农业大学、安徽丰润生态农业开发有限公司、颍上庆丰农牧发展有限公司

完成人：张晓东、殷宗俊、刘剑锋、丁小玲、许家玉、丁月云

108. 祁门红茶初精制清洁化联装生产线研建与应用

完成单位：安徽农业大学、安徽省祁门县祁红茶业有限公司

完 成 人：夏涛、宁井铭、李尚庆、彭学权、方世辉、陆国

富

抄送：省委各部门，省人大常委会办公厅，省政协办公厅，省高院，
省检察院，省军区。

安徽省人民政府办公厅

2017年4月28日印发
