

2020年校（院）级高质量学术成果认定明细

编号	所在单位	成果名称	推荐等级	完成人	类别
ZR05	材料科学与工程学院	宽频可调微纳光子学功能材料的开发与应用	校（院）I级	高振华、王子飞、孟宪赓	自然科学类
ZR16	机械与汽车工程学院	异质熔覆层材料减材切削加工特性及表面强化机理研究	校（院）I级	张培荣、杜劲、苏国胜	自然科学类
ZR22	国重	纸基基板材料与柔性压力传感器	校（院）I级	刘温霞、李国栋、于得海、宋兆萍、王慧丽	自然科学类
ZR33	生物研究所	基于斑马鱼模型的抗神经系统疾病药物高效筛选	校（院）I级	靳梦、王利振、张姗姗、张轩铭、刘可春	自然科学类
ZR39	数统学院	新型的Hash、MFMFE、 ϵ -Nash算法研究	校（院）I级	房毅宪、许文文、徐瑞民	自然科学类
FM06	山东省分析测试中心	基于药效标志物的金银花创新质量评价体系构建	校（院）I级	王岱杰、耿岩玲、赵恒强、崔莉、王晓、董红敬、段文娟、刘倩、周冰谦、刘峰	技术发明类
FM14	电气工程与自动化学院	特种机器人人机交互控制技术研究和成果转化	校（院）I级	马凤英、纪鹏、张慧	技术发明类
FM24	国重	生物质原料组分的高效分离及功能化利用技术	校（院）I级	杨桂花、林兆云、和铭	技术发明类
FM29	食品发酵院	玉米淀粉原料生产糖醇技术的开发与应用	校（院）I级	田延军、张家祥、赵祥颖、刘建军、韩延雷	技术发明类
FM38	山东省人工智能研究院	心电智能处理与分类关键技术	校（院）I级	舒明雷、王英龙、刘辉、周书旺、谢小云、刘	技术发明类
ZR01	电子信息工程学院	低维材料器件设计及光电特性机理研究	校（院）II级	冷建材、李奎龙、张玉瑾、孙杰、王文佳	自然科学类
ZR06	化学与化工学院	电化学实现无过渡金属催化剂和化学氧化剂的C-H键氮化反应	校（院）II级	陈建宾、高威、刘思远、马丽、张国锋、周建华	自然科学类
ZR07	山东省分析测试中心	T细胞亚型靶向调控在疾病发病机制和治疗策略研究中的新进展	校（院）II级	吕翠、张浩、张宇、冯金红	自然科学类
ZR08	新材料所	面向能源存储与转化应用的气凝胶复合材料结构设计及性能调控	校（院）II级	赵新富、张晶、伊希斌、刘本学、刘晓婵	自然科学类
ZR09	材料科学与工程学院	新型非贵金属电催化剂的设计及其在储能器件中的应用探索	校（院）II级	闫理停、李光达、沈建兴	自然科学类
ZR11	化学与化工学院	高机械性能涂层表面润湿性调控及油水分离研究	校（院）II级	刘利彬、陶芙蓉、徐振	自然科学类
ZR15	电气工程与自动化学院	复杂智能系统分析与控制研究	校（院）II级	朱礼营；严志国；祝宝龙；胡国林	自然科学类
ZR20	能动学院	基于C-C交叉偶联的绿色催化回收机制及污染物减量方法研究	校（院）II级	程岫、刘国富、黄明明、魏伟、张兴宇、于贺伟	自然科学类
ZR21	食品科学与工程学院	V-型直链淀粉复合物的构建及其抑制淀粉膜老化机理的研究	校（院）II级	刘鹏飞、崔波、吴正宗、邹飞雪、袁超、于滨	自然科学类
ZR23	轻工科学与工程学院	水/助溶剂体系下木质素的可控溶出与纤维的定向制备	校（院）II级	吉海瑞、董翠华、吕平丽	自然科学类

ZR24	食品科学与工程学院	多糖凝胶特性调控及营养特性分析	校（院）Ⅱ级	袁超、崔波、刘鹏飞、吴正宗、于滨	自然科学类
ZR28	国重	生物质组分的特性调控及其用于生物基功能材料制备技术	校（院）Ⅱ级	姜炜坤、杨桂花、李聪、刘玉	自然科学类
ZR32	能源所	基于不同发酵模式的热解废水厌氧代谢调控和微生物特征分析	校（院）Ⅱ级	华栋梁、李岩、范庆文、许海、赵玉晓、陈雷	自然科学类
ZR35	生物工程学院	微生物燃料电池能量转换和采集的有效调控	校（院）Ⅱ级	杨亲正	自然科学类
ZR36	生态研究所	木霉菌资源挖掘及防治白菜根肿病的微生态机制	校（院）Ⅱ级	扈进冬、王貽莲、魏艳丽、李纪顺、杨凯、吴远征	自然科学类
ZR38	山东省分析测试中心	空间代谢组学方法及其在肿瘤代谢中的应用	校（院）Ⅱ级	孙成龙、王晓、于金倩、刘伟	自然科学类
ZR40	计算机科学与技术学院	物联网系统安全性关键技术研究	校（院）Ⅱ级	禹继国、金小峥	自然科学类
ZR41	计算中心	云中心媒体数据的特征挖掘与内容安全关键技术研究	校（院）Ⅱ级	王春鹏、董祥军、马宾、李健	自然科学类
ZR42	计算机科学与技术学院	基于深度学习的文本语义匹配关键技术研究	校（院）Ⅱ级	鹿文鹏、张旭、张玉腾	自然科学类
ZR43	计算中心	网络结构与动力学行为解析理论与方法	校（院）Ⅱ级	赵大伟、陈川	自然科学类
FM01	仪表研究所	船载大气气溶胶激光雷达关键技术研究与应用示范	校（院）Ⅱ级	王章军、陈超、李先欣、王秀芬、李辉	技术发明类
FM05	材料学院	无机新能源材料的低成本大规模制备技术	校（院）Ⅱ级	夏国栋、姚书山	技术发明类
FM07	新材料所	基于高效二次电光晶体材料的激光调制技术及应用	校（院）Ⅱ级	王旭平、刘冰、邱程程、杨玉国	技术发明类
FM10	化学与化工学院	导电聚合物基功能材料的制备及应用	校（院）Ⅱ级	盖利刚、班青、徐振	技术发明类
FM12	新材料所	高强韧镁合金材料研发与应用	校（院）Ⅱ级	周吉学、马百常、张素卿、程开明、吴建华、刘运腾	技术发明类
FM15	机械与汽车工程学院	基于核-壳自润滑的新型干切削陶瓷刀具研发与制备	校（院）Ⅱ级	许崇海、肖光春、陈照强、衣明东、陈辉、吴光永、盛长超、李智亮	技术发明类
FM19	仪表研究所	智能化鱼水混输系统关键技术研发与应用	校（院）Ⅱ级	郝宗睿、华志励、徐娟、张浩	技术发明类
FM20	仪表研究所	海洋浮标智能组网及核心部件国产化关键技术	校（院）Ⅱ级	木田田、张可可、马杰、李文庆、张继明、王彦彦	技术发明类
FM22	山东省计算中心	种子繁育智能化精播控制关键技术及其设备研发	校（院）Ⅱ级	郝凤琦、程广河、孙瑞瑞、唐勇伟、李娟	技术发明类
FM23	食品科学与工程学院	功能性羊乳制品深加工关键技术研究及应用	校（院）Ⅱ级	王存芳	技术发明类
FM25	轻工科学与工程学院	保毛脱毛废弃动物毛的高效解构及资源化再利用技术	校（院）Ⅱ级	刘洁、张斐斐、李彦春	技术发明类
FM30	食品发酵院	高品质可得然胶产品关键技术开发与产业化应用	校（院）Ⅱ级	董学前、张永刚、王伟、张艳敏	技术发明类

FM32	生态研究所	土壤有机污染修复制剂的研发及应用	校（院）Ⅱ级	张强、季蕾，傅晓文、李天元、王加宁、陈贯虹、宋繁永	技术发明类
FM33	生物研究所	基于斑马鱼模型的药物安全性与活性快速评价技术体系的建立及应用	校（院）Ⅱ级	刘可春、张云、何秋霞、李晓彬、王雪	技术发明类
FM35	生态研究所	石油污染土壤修复关键技术及应用	校（院）Ⅱ级	臧玉杰、张闻、木紫水、王加宁、张强、王磊	技术发明类
FM39	山东省计算中心	云计算资源管理与服务优化关键技术及应用	校（院）Ⅱ级	郭莹、陈静、张虎、王继彬、王筠、徐照岗	技术发明类
FM40	数统学院	四足机器人智能运动控制算法研究及应用	校（院）Ⅱ级	李彬、张慧、郭荣伟	技术发明类
FM41	计算机科学与技术学院	数据驱动的制造过程优化关键技术研究及应用	校（院）Ⅱ级	孙涛、杨振宇、王新刚	技术发明类
FM43	山东省计算中心	大规模并行电磁仿真及后处理可视化技术与应用	校（院）Ⅱ级	潘景山、田敏、张赞军、朱光慧	技术发明类
FM44	山东省计算中心	基于国密算法的物联网安全认证方法、系统及终端	校（院）Ⅱ级	付勇、杨美红、陈丽娟、杨光	技术发明类