

附件

2022 年度吉林省科学技术奖获奖名单

特殊贡献奖 (1 人)				
总序	序号	获奖人	工作单位	
1	1	李 玉	吉林农业大学	
自然科学奖 (62 项)				
一等奖 (8 项)				
总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
2	1	硼基和碳基超硬材料的结构设计和物性调控	1 李全, 2 刘畅, 3 王彦超, 4 刘寒雨, 5 吕健, 6 马琰铭	1 吉林大学
3	2	非标准有限元方法的理论与应用研究	1 张然, 2 翟起龙, 3 王瑞姝, 4 谢和虎, 5 梁慧	1 吉林大学, 2 中国科学院数学与系统科学研究院, 3 哈尔滨工业大学(深圳)
4	3	人源化动物模型的构建及人类疾病转化机制研究	1 杨永广, 2 金春卉, 3 胡正, 4 孙天盟, 5 陈冰, 6 杨艳萍, 7 何津, 8 梁婷婷, 9 舒畅, 10 陈默	1 吉林大学
5	4	新型金属基纳米材料在精准肿瘤治疗及机制的研究	1 姜金兰, 2 牟旭鹏, 3 李晶, 4 郝苗, 5 吴莉雅, 6 张福强, 7 孔晨飞, 8 赵晓明	1 吉林大学
6	5	DNA 甲基化对水稻基因转录、染色质构型稳定性和农业性状的影响	1 宫磊, 2 刘宝, 3 李宁, 4 徐春明, 5 王旭彤, 6 孙阅, 7 吴莹, 8 张志斌, 9 董芊里	1 东北师范大学
7	6	稀土上转换发光材料的生物医学应用基础研究	1 马平安, 2 林君, 3 丁彬彬, 4 侯智尧, 5 李春霞	1 中国科学院长春应用化学研究所
8	7	纳米酶仿生催化及其生物医学应用基础研究	1 曲晓刚, 2 任劲松, 3 孙瀚君, 4 黄燕燕, 5 李伟, 6 王真真	1 中国科学院长春应用化学研究所
9	8	中国湿地时空特征与保护成效研究	1 王宗明, 2 毛德华, 3 贾明明, 4 任春颖, 5 吴炳方, 6 张渊智, 7 宋开山, 8 张柏	1 中国科学院东北地理与农业生态研究所, 2 中国科学院空天信息创新研究院, 3 香港中文大学深圳研究院
二等奖 (28 项)				
总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
10	1	基于多组学及纳米平台对胃肠道肿瘤进展机制及诊治的研究	1 王大广, 2 李伟, 3 所剑, 4 张洋, 5 孙雅彬	1 吉林大学

11	2	几种中药单体抗内毒素血症机制的研究	1 慈鑫鑫, 2 吕红明, 3 李海军, 4 杨桦鸿, 5 于钦磊, 6 温中梅	1 吉林大学
12	3	氧化应激在糖尿病致睾丸生精细胞凋亡过程中的关键作用及机制研究	1 赵宇光, 2 李薇, 3 崔久嵬, 4 韩福军, 5 汪振宇, 6 贾琳, 7 白玲	1 吉林大学
13	4	高血压病变与视神经鞘弹性变化机制的研究	1 王丽娟, 2 邢英琦, 3 邓方, 4 冯良枢, 5 陈盈, 6 冯加纯, 7 陈丽敏, 8 姚燕	1 吉林大学
14	5	LSD1 调控乳腺癌发生发展的表观遗传机制	1 胡鑫, 2 万由衷, 3 金悦	1 吉林大学
15	6	冶金区街道灰尘重金属暴露的人群健康风险	1 郑娜, 2 花修艺, 3 于艳, 4 侯胜男, 5 李运阳, 6 王起超, 7 周秋红, 8 纪小凤	1 吉林大学, 2 中国科学院东北地理与农业生态研究所
16	7	猪嗜神经性冠状病毒致神经损伤的分子机制	1 贺文琦, 2 李姿, 3 赵魁, 4 兰云刚, 5 关继羽, 6 陆慧君, 7 石俊超, 8 高丰	1 吉林大学
17	8	基于生态化学计量学的盐碱化草地羊草-土壤系统协同演变机制	1 李月芬, 2 黄立华, 3 李淑杰, 4 李晴宇, 5 梁硕, 6 孙超, 7 郭冬艳, 8 赵一赢	1 吉林大学, 2 中国科学院东北地理与农业生态研究所
18	9	面向复杂海洋环境的水下机器人智能感知方法	1 姜宇, 2 赵明浩, 3 朱仲本, 4 王翀, 5 刘亚清, 6 李鑫, 7 魏枫林, 8 胡成全	1 吉林大学
19	10	家畜睾丸发育和精子发生的调控机制	1 李纯锦, 2 周虚, 3 陈璐, 4 赵云, 5 饶家辉	1 吉林大学
20	11	稀土纳米材料通过局部氧化对口腔致病菌生物膜的抑制作用	1 王林, 2 周延民, 3 李春艳, 4 孙晓琳, 5 齐曼霖	1 吉林大学
21	12	酶促聚合构建肿瘤基因治疗体系	1 李全顺, 2 汤钧, 3 姜伟, 4 韩浩博	1 吉林大学
22	13	金属-有机框架材料的药物传输和分子传感性能及机理研究	1 王新龙, 2 苏忠民, 3 孙春义, 4 王春刚, 5 秦超, 6 邵奎占	1 东北师范大学
23	14	长寿命高比容量负极材料的物相调控与界面研究	1 吴兴隆, 2 郭晋芝, 3 刘代伙, 4 万放, 5 王莺莺, 6 侯宝华	1 东北师范大学
24	15	GHR 微分算子理论及其应用	1 徐东坡	1 东北师范大学
25	16	纳米纤维环境功能材料构筑及应用基础研究	1 程志强, 2 赵春莉, 3 崔丽影, 4 张继权, 5 罗云清, 6 李明堂	1 吉林农业大学

26	17	人参/五味子加工过程中梅拉德反应产物的物质基础解析与生物活性	1 李伟, 2 王梓, 3 赵立春, 4 郑斯文, 5 姜爽, 6 任坤, 7 胡俊男, 8 唐姗	1 吉林农业大学
27	18	可重构机械臂系统动力学建模与智能控制方法	1 董博, 2 李元春, 3 朱明超, 4 周帆, 5 安天骄	1 长春工业大学, 2 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
28	19	环境友好凝胶材料及其在柔性传感监测领域的应用	1 贾菲, 2 高阳, 3 夏珊, 4 高光辉	1 长春工业大学
29	20	腔光力系统中的量子光学响应及量子相干操控	1 王洪福, 2 张寿, 3 韩雪, 4 崔文学	1 延边大学
30	21	人参与肠道菌群相互作用及其对糖脂代谢调控研究	1 全林虎, 2 董微巍, 3 吴松权, 4 李东浩, 5 严春龙	1 延边大学
31	22	质谱源内裂解机制及中性糖类结构分析的应用基础研究	1 杨洪梅, 2 刘淑莹, 3 刘宁, 4 王洋	1 长春中医药大学, 2 中国科学院长春应用化学研究所, 3 吉林大学
32	23	能源存储与转换关键材料的多维构筑与性能研究	1 周静, 2 曹宇	1 东北电力大学
33	24	基于均匀聚光和光伏/光热混合利用的太阳能高效利用方法研究	1 王刚, 2 姜铁骝	1 东北电力大学
34	25	刺激响应性纳米复合药物载体的制备及诊疗一体化性质研究	1 程子泳, 2 邓晓然, 3 梁双	1 中国科学院长春应用化学研究所
35	26	光电功能材料设计及催化传感应用研究	1 韩冬雪, 2 刘振邦, 3 范英英, 4 牛利, 5 甘世宇, 6 王伟, 7 董献堆, 8 王昊宇	1 中国科学院长春应用化学研究所, 2 广州大学
36	27	温带草原植被与气候关系研究	1 神祥金, 2 周道玮, 3 吕宪国, 4 刘滨辉	1 中国科学院东北地理与农业生态研究所, 2 东北林业大学
37	28	小分子化合物调控雌激素受体机制研究	1 李铁柱, 2 张杰, 3 王永军, 4 李倬林, 5 关天竺	1 吉林省农业科学院, 2 吉林大学
三等奖 (26 项)				
总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
38	1	基于生物信息学的恶性肿瘤分子靶点探寻与调控机制研究	1 孙小单, 2 王首寒, 3 王斌	1 吉林省肿瘤医院
39	2	农业机器视觉特征提取和表示关键技术研究	1 温长吉, 2 王生生, 3 于合龙	1 吉林农业大学, 2 吉林大学

40	3	通过氨基酸衍生化提高抗肿瘤活性成分牛蒡子苷元生物利用度的研究	1 蔡恩博, 2 韩佳宏, 3 杨利民, 4 赵岩, 5 韩梅	1 吉林农业大学
41	4	一维纳米复合材料的可控制备及性能研究	1 于文生, 2 董相廷, 3 马千里, 4 王进贤, 5 刘桂霞	1 长春理工大学
42	5	面向量子计算机的多媒体信息存储及操纵	1 闫飞, 2 陈克寒	1 长春理工大学
43	6	阳离子聚合物纳米药物担载体系的构建与研究	1 李艳辉, 2 王庭宏, 3 李艳伟, 4 高波, 5 张淑华	1 长春理工大学, 2 长春市第二医院
44	7	非线性优化理论与最优控制方法研究	1 孙中波, 2 金龙, 3 刘克平, 4 刘梅, 5 孙颖异	1 长春工业大学, 2 兰州大学
45	8	云制造环境下可制造性评价理论与方法的研究与应用	1 胡艳娟, 2 王占礼, 3 尹晓静	1 长春工业大学
46	9	偏微分方程与优化问题的数值算法研究与应用	1 侯天亮, 2 杨月婷, 3 陈红波	1 北华大学
47	10	植物内生菌发酵转化制备抗肿瘤稀有人参皂苷的研究	1 尹成日, 2 付玉, 3 尹振星, 4 严华玉, 5 朴炫春	1 延边大学
48	11	新型无机/有机功能材料的设计、合成及其构效关系	1 赵莲花, 2 金碧瑶, 3 金明实, 4 王思宏	1 延边大学
49	12	靶向 DEK-Paip1-PI3K/Akt 通路抗肿瘤机制研究	1 金铁峰, 2 杨洋, 3 张美花, 4 朴俊杰, 5 孟子琪	1 延边大学
50	13	优化体细胞核移植技术生产基因编辑克隆猪的研究	1 康锦丹, 2 尹熙俊, 3 罗肇博, 4 玄美福, 5 韩圣忠	1 延边大学
51	14	稀土离子 Eu^{3+} 和 Pr^{3+} 的发光性质与发光调控研究	1 田莲花, 2 吴宝嘉, 3 顾广瑞	1 延边大学
52	15	基于中枢神经作用研究炮制对西洋参温凉药性的影响规律	1 黄鑫, 2 刘炎, 3 张勇, 4 李帅坪	1 长春中医药大学, 2 中国农业科学院特产研究所
53	16	基于多酸催化增敏策略的中药黄酮类化合物高灵敏传感方法研究	1 高乔, 2 林喆, 3 胡冬华, 4 李德慧, 5 杨晶	1 长春中医药大学
54	17	黄芪与化瘀药新生祛瘀抗缺血性心脏病配伍机理的研究	1 王楚盈, 2 李玉梅, 3 鲍慧玮, 4 毕胜男	1 长春中医药大学

55	18	基于 GAP 分析的湿地生物多样性保护与规划	1 刘吉平, 2 刘春艳, 3 杜保佳	1 吉林师范大学
56	19	人集缩素亚基是癌症治疗的潜在靶点	1 王洪振, 2 李桂英	1 吉林师范大学, 2 吉林大学
57	20	病原微生物的水污染控制机理和絮凝资源化应用	1 徐亮, 2 孙彩云, 3 孙大志, 4 崔晓春	1 吉林化工学院, 2 东北师范大学
58	21	肿瘤微环境响应性自组装纳米体系的构建及其用于癌症诊疗研究	1 杨洪雨, 2 付雁, 3 李义	1 吉林化工学院, 2Sungkyunkwan University
59	22	基于刚柔耦合技术的带传动性能分析与检测技术	1 史尧臣, 2 李占国, 3 唐武生	1 长春大学
60	23	非线性 Schrodinger 方程及相关变分问题的研究	1 宋玥菁	1 长春师范大学
61	24	新型 Li4Ti5O12 复合材料的设计制备及其高倍率下储能研究	1 方巍, 2 尹鸽平, 3 马玉林	1 白城师范学院
62	25	基因组大数据优化处理及分析模拟方法的研究	1 唐友, 2 赵雪, 3 滕小华	1 吉林农业科技学院
63	26	基于表面等离子体的共光路相移干涉成像—增强拉曼光谱研究	1 刘钰, 2 张海涛, 3 耿乙迦	1 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
技术发明奖 (11 项)				
一等奖 (4 项)				
总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
64	1	全固态气体传感器的开发及其在环境监测和安全监控等领域的应用	1 卢革宇, 2 梁喜双, 3 任红军, 4 张小水, 5 刘方猛, 6 孙鹏, 7 金贵新, 8 尚中锋, 9 刘凤敏, 10 孙彦峰	1 吉林大学, 2 汉威科技集团股份有限公司, 3 郑州炜盛电子科技有限公司
65	2	食用菌工厂化生产技术创制与应用	1 李长田, 2 李玉, 3 李晓, 4 姜建新, 5 于寒, 6 贾传文, 7 张波, 8 范冬雨	1 吉林农业大学, 2 江苏江南生物科技有限公司, 3 山东福禾菌业科技有限公司
66	3	微小复杂零件能场复合微纳制造技术及应用	1 许金凯, 2 于化东, 3 任万飞, 4 黄虎, 5 董国军, 6 张德龙, 7 于占江, 8 于朋, 9 廉中旭, 10 张向辉	1 长春理工大学, 2 吉林大学, 3 哈尔滨工业大学, 4 长春光华微电子设备工程中心有限公司
67	4	高性能航空摄影测量光电载荷关键技术及应用	1 丁亚林, 2 远国勤, 3 郑丽娜, 4 匡海鹏, 5 张洪文, 6 段延松, 7 姚园, 8 张赫, 9 孙建军, 10 李俊峰	1 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所, 2 武汉大学

二等奖 (2 项)				
总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
68	1	基于云杉八齿小蠹性信息素的增效剂的研究与应用	1 程彬, 2 孔祥波, 3 孙晓玲, 4 鹿永强, 5 张健, 6 卞大伟, 7 任增君, 8 方加兴	1 吉林省林业科学研究院
69	2	落叶松树根提取二氢槲皮素关键技术及产业化开发	1 沈立乾, 2 王彦军, 3 沈立国, 4 丁传波, 5 刘文丛, 6 沈月, 7 沈阳	1 吉林省健维天然生物科技有限公司, 2 吉林农业大学, 3 吉林农业科技学院
三等奖 (5 项)				
总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
70	1	一种水稻种植用全生物降解地膜及其生产方法	1 蒋瑞萍, 2 刘跃, 3 宿连良, 4 王占珊, 5 祝年锋	1 白山市喜丰塑业有限公司
71	2	真实感增强现实体验系统关键技术及应用	1 权巍, 2 胡汉平, 3 李华, 4 韩福松, 5 巩立艳	1 长春理工大学
72	3	基于中药及中成药中活性成分的分离、鉴定及应用研究	1 孙艳涛, 2 赵磊, 3 管珂, 4 王路宏, 5 王丽	1 吉林师范大学, 2 四平市食品药品检验所, 3 中国食品药品检定研究院
73	4	光学反射镜高精度多级柔性支撑、集成技术创新与应用	1 徐伟, 2 陈宝刚, 3 吕天宇, 4 张岩, 5 李玉霞	1 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
74	5	新能源汽车用固态电池及其系统关键技术	1 姜涛, 2 翟喜民, 3 王书洋, 4 王明, 5 王丹	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
科学技术进步奖 (199 项)				
一等奖 (25 项)				
总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
75	1	“天问一号”环绕器高分辨率相机	1 董吉洪, 2 王栋, 3 王晓东, 4 李巍, 5 孟庆宇, 6 杨献伟, 7 闫得杰, 8 曹智睿, 9 姬琪, 10 王克军, 11 孙天宇, 12 李杨, 13 赵伟国, 14 黄敬涛, 15 何云丰	1 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
76	2	高精度光栅位移测量技术及应用	1 李文昊, 2 郝群, 3 刘兆武, 4 于宏柱, 5 王玮, 6 巴音贺希格, 7 胡摇, 8 吉日嘎兰图, 9 杨尚, 10 姜岩秀, 11 姜珊, 12 刘林, 13 姚雪峰, 14 张伟, 15 于海洋	1 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所, 2 北京理工大学, 3 长春禹衡光学有限公司, 4 长春长光启衡传感技术有限公司
77	3	一类中药参一胶囊产业化新突破及抗肿瘤机制临床新应用研究	1 富力, 2 刘基巍, 3 沈锋, 4 徐华丽, 5 宋凤瑞, 6 秦叔逵, 7 林洪生, 8 王海清, 9 弓晓杰, 10 虞海霞, 11 王硕, 12 孙建国, 13 赵翌	1 吉林亚泰制药股份有限公司, 2 大连医科大学附属第一医院, 3 中国科学院长春应用化学研究所, 4 吉林亚泰中医药创新研究院, 5 中国人民解放军第二军医大学第三附属医院 (东方肝胆外科医院)

78	4	亚米级超大幅宽光学遥感卫星技术及应用	1 张雷, 2 陈茂胜, 3 孔林, 4 徐开, 5 贾学志, 6 钟兴, 7 邢斯瑞, 8 丛杉珊, 9 邹吉炜, 10 李峰, 11 陈善搏, 12 袁健, 13 高飞, 14 孔令波, 15 孙伟	1 长光卫星技术股份有限公司
79	5	调控微环境促进颌骨缺损修复的新策略新技术研究	1 孙宏晨, 2 张杰, 3 林锦新, 4 史册, 5 徐晓薇, 6 刘麒麟, 7 苗雷英, 8 李道伟, 9 李琛	1 吉林大学, 2 北京大学口腔医院, 3 中国科学院福建物质结构研究所, 4 南京大学医学院附属口腔医院
80	6	慢性肝脏疾病理论创新和防治体系建立及应用	1 高沿航, 2 牛俊奇, 3 徐洪芹, 4 李旭, 5 高普均, 6 石莹, 7 王晓美, 8 孔菲, 9 吴瑞红, 10 高修竹	1 吉林大学
81	7	基于基因组学方法的难治性癫痫精准诊疗体系的建立与推广	1 孟红梅, 2 肖波, 3 李嘉爱, 4 龙莉莉, 5 张吴琼, 6 程钰, 7 孟倩, 8 李朝冉, 9 姜婷, 10 刘佳玉, 11 李玥, 12 布阿结尔古丽·麦麦提	1 吉林大学, 2 中南大学湘雅医院
82	8	覆盖区重要矿产资源卫星遥感勘查关键技术及系统集成	1 陈圣波, 2 李健, 3 李志忠, 4 洪增林, 5 汪大明, 6 陈钧, 7 贺金鑫, 8 刘拓, 9 郭赞, 10 李慧盈, 11 喻海榕, 12 付垒, 13 刘贵平, 14 路鹏, 15 韩海辉	1 吉林大学, 2 中国地质调查局西安地质调查中心, 3 陕西省地质调查院, 4 中国地质调查局天津地质调查中心, 5 中国石化集团江苏石油勘探局有限公司
83	9	智能汽车先进底盘系统个性化设计与测试关键技术	1 朱冰, 2 赵健, 3 李论, 4 宋东鉴, 5 韩嘉懿, 6 陈志刚, 7 王仕伟, 8 吴坚, 9 侯杰, 10 陈志成, 11 张培兴, 12 隋清海, 13 禹真, 14 费二威, 15 郭笑通	1 吉林大学, 2 中国第一汽车集团有限公司
84	10	妇科恶性肿瘤免疫治疗药物的研发和早期精准诊断技术的推广	1 许天敏, 2 崔满华, 3 王东营, 4 王亮, 5 贺佳星, 6 吴书莹, 7 张曦文, 8 刘珊珊, 9 祝贺, 10 付莉, 11 黄冰玉, 12 金月梅, 13 吴乙时, 14 赵丽苹, 15 朱虹冀	1 吉林大学
85	11	大豆绿色加工与高值化利用关键技术研发及产业化	1 于寒松, 2 李杨, 3 刘俊梅, 4 吕博, 5 范志军, 6 齐宝坤, 7 孙睿, 8 李有宝, 9 代伟长, 10 陆书存, 11 滕飞, 12 张爽, 13 胡晓权	1 吉林农业大学, 2 东北农业大学, 3 长春朱老六食品股份有限公司, 4 黑龙江省北大荒绿色健康食品有限责任公司, 5 吉林出彩农业产品开发有限公司
86	12	水稻主要病虫害绿色防控技术体系构建及其应用	1 孙文献, 2 张俊杰, 3 马建, 4 陈立玲, 5 李大勇, 6 阮长春, 7 彭友良, 8 樊晶, 9 杜文梅, 10 张雪, 11 王文明, 12 苍勇, 13 崔福浩, 14 汪激扬	1 吉林农业大学, 2 中国农业大学, 3 四川农业大学, 4 德强生物股份有限公司, 5 吉林省绿邦农业科技开发有限公司
87	13	腹腔镜手术精准智能引导关键技术、系统及应用	1 蒋振刚, 2 师为礼, 3 苗语, 4 张科, 5 李兴志, 6 冯冠元, 7 赵家石, 8 张丽媛, 9 曲峰, 10 秦俊, 11 李岩芳, 12 何巍, 13 陈韬, 14 陈永健, 15 李南哲	1 长春理工大学, 2 南方医科大学南方医院, 3 吉林大学, 4 青岛海信医疗设备股份有限公司

88	14	腧穴配伍创新理论体系的构建与应用	1 王富春, 2 王洪峰, 3 李铁, 4 周丹, 5 蒋海琳, 6 赵晋莹, 7 于波, 8 岳增辉, 9 高昕妍, 10 徐忠信, 11 王之虹, 12 刘武, 13 赵雪玮, 14 曹家桢	1 长春中医药大学, 2 湖南中医药大学, 3 吉林大学中日联谊医院, 4 中国中医科学院针灸研究所
89	15	城市高压电缆网运行状态智能化监测评估与故障定位关键技术及应用	1 李国庆, 2 王志伟, 3 辛业春, 4 庞丹, 5 王朝斌, 6 江守其, 7 边竞, 8 王威儒, 9 王振浩, 10 宋晓喆, 11 赵海清, 12 姜涛, 13 张儒峰, 14 陈继开	1 东北电力大学, 2 国网吉林省电力有限公司长春供电公司, 3 国网吉林省电力有限公司, 4 国网黑龙江省电力有限公司佳木斯供电公司
90	16	辽河上游山水林田湖一体化修复技术与示范	1 何兴元, 2 姜明, 3 孙雨, 4 李怀, 5 王国栋, 6 于锐, 7 郑海峰, 8 任志彬, 9 陈玮, 10 王洋, 11 张粤, 12 于帅, 13 姚婧, 14 徐胜, 15 董禹麟	1 中国科学院东北地理与农业生态研究所, 2 中国科学院沈阳应用生态研究所
91	17	快捷、高效玉米单倍体育种技术体系构建研究与应用	1 徐国良, 2 任军, 3 才卓, 4 于明彦, 5 代玉仙, 6 刘小丹, 7 李淑华, 8 武阳春, 9 杜金洵, 10 荆绍凌, 11 侯宗运, 12 郭琦, 13 王丽娜	1 吉林省农业科学院
92	18	应对东北气候暖干化的玉米轻简高效耕作栽培技术体系创建与应用	1 郑金玉, 2 张海林, 3 尹小刚, 4 郑洪兵, 5 杨铁成, 6 李瑞平, 7 隋鹏祥, 8 艾东, 9 罗洋, 10 胡博, 11 韩旭, 12 赵鑫, 13 王浩, 14 刘武仁, 15 陈阜	1 吉林省农业科学院, 2 中国农业大学, 3 吉林省康达农业机械有限公司, 4 吉林省农业技术推广总站
93	19	芽孢杆菌属微生物研究与应用	1 王景会, 2 李达, 3 牛红红, 4 苏颖, 5 姜媛媛, 6 孙卉, 7 张笔觅, 8 苗欣宇, 9 孙慕白, 10 迟燕平, 11 刘香英, 12 孙瑞悦, 13 李晓成, 14 徐昔非, 15 赵敬慧	1 吉林省农业科学院, 2 吉林大北农牧科技有限责任公司
94	20	益生乳杆菌筛选鉴定、功能机制及外源基因递呈关键技术研究与应用	1 李昌, 2 张和平, 3 赵翠青, 4 任大勇, 5 王茂鹏, 6 陈永福, 7 李乐天, 8 刘立明, 9 孙志宏, 10 杜寿文, 11 尹荣兰, 12 刘文俊, 13 田明尧, 14 李霄, 15 金宁一	1 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所, 2 内蒙古农业大学, 3 吉林农业科技学院, 4 吉林农业大学, 5 温州大学
95	21	红旗高端豪华电动汽车关键技术研究及产业化	1 赵慧超, 2 苍衍, 3 赵开成, 4 张岷, 5 王金明, 6 郭守仑, 7 刘建康, 8 南海, 9 李志宇, 10 周琪, 11 岳振东, 12 王泽华, 13 孙永健, 14 卢军, 15 王文帅	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
96	22	复兴号冬奥智能动车组关键技术与应用	1 刘长青, 2 王锋, 3 沙森, 4 朱彦, 5 邓海, 6 张波, 7 尹振坤, 8 贾潞, 9 董雪妍, 10 沈迪, 11 张海柱, 12 王中尧, 13 余以正, 14 马永靖, 15 张晓明	1 中车长春轨道客车股份有限公司
97	23	低渗透多薄层油藏大井丛效益建产关键技术创新与工业化应用	1 王国锋, 2 张辉, 3 许建国, 4 裴晓含, 5 刘长利, 6 张永清, 7 何军, 8 马占恒, 9 段永伟, 10 滕奇刚, 11 孙超, 12 宣高亮, 13 范传雷, 14 宋克丛, 15 韩卫	1 中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司, 2 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 3 吉林大学

98	24	高寒地区高比例新能源电力系统能量管理与协同调控关键技术及应用	1 孙勇, 2 吴文传, 3 冯双磊, 4 李宝聚, 5 王彬, 6 王勃, 7 李德鑫, 8 王尧, 9 郭雷, 10 傅吉悦	1 国网吉林省电力有限公司, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 清华大学, 4 东北电力大学, 5 长春市春城投资发展集团有限公司
99	25	储粮数字监管方法及库外储粮远程监管系统	1 兰延坤, 2 吴文福, 3 张亚秋, 4 林荣华, 5 任传禄, 6 尹君, 7 徐文, 8 邬昌荣, 9 韩峰, 10 刘哲, 11 肖勋, 12 王桂英, 13 孙凤阳, 14 侯殿坤, 15 石井峰	1 中国储备粮管理集团有限公司吉林分公司, 2 吉林大学, 3 成都比斯特科技有限责任公司, 4 吉林工商学院
二等奖 (80 项)				
总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
100	1	北方池塘主要经济鱼类绿色生态养殖关键技术研究与应用	1 刘艳辉, 2 祖岫杰, 3 周井祥, 4 李秀颖, 5 刘铁钢, 6 杨炳坤, 7 李改娟, 8 王秋举, 9 付强	1 吉林省水产科学研究院, 2 吉林农业大学
101	2	图像引导下三维后装近距离照射在宫颈癌放疗中的应用与探索性研究	1 孙宝胜, 2 修雨婷, 3 孟凡旭, 4 王琢, 5 赵康康, 6 王蕴龙, 7 张云艳, 8 田琦, 9 陈志深, 10 刘敏, 11 申延男	1 吉林省肿瘤医院
102	3	肥胖相关性肾病的分子病理学机制及早期诊断指标的研究	1 杜娟, 2 李爽, 3 米旭光, 4 朱安峰, 5 宋东明, 6 张学军, 7 赵阿娜, 8 刘梦迎	1 吉林省人民医院, 2 长春市中心医院
103	4	东北针阔混交林碳中和能力提升经营技术研究与应用	1 何怀江, 2 罗也, 3 张宝权, 4 孙越, 5 郝珉辉, 6 范秀华, 7 刘婷, 8 范春雨, 9 韩皎, 10 陈贝贝, 11 杨帆, 12 李岩, 13 苑景淇	1 吉林省林业科学研究院, 2 北京林业大学, 3 吉林省林业实验区国有林保护中心
104	5	胶合板功能改性技术研究	1 何超, 2 刘冰, 3 沈佳龙, 4 陈玲, 5 刘鑫荣, 6 刘璐, 7 周琪, 8 李杰玲, 9 周纯洁, 10 张海霞, 11 万劲松, 12 王瑞明	1 吉林省林业科学研究院
105	6	跨境农食产品技术性贸易措施及关键风险因子检测标准化研究	1 李爱军, 2 聂丹丹, 3 席静, 4 赵韞慧, 5 魏霜, 6 凌莉, 7 杨璐, 8 姜佳颖, 9 李志勇, 10 赵巍巍, 11 牛悦齐	1 长春海关技术中心, 2 广州海关技术中心
106	7	炎症性肠病中医药治疗体系构建与推广应用	1 王晓岩, 2 李玉春, 3 亚东, 4 刘彦晶, 5 王丽, 6 都业馨, 7 白春颖, 8 郝毅, 9 王景琦, 10 周杰, 11 王显成, 12 李海燕, 13 刘俊峰	1 吉林省中医药科学院, 2 长春中医药大学
107	8	超高强度钢成型关键技术及其汽车安全结构件系列产品	1 白大成, 2 韩秀红, 3 尹善文, 4 蒋志岩, 5 裴忠, 6 陈书会, 7 李丹丹	1 长春三友汽车部件制造有限公司

108	9	山岭短隧道群智能建造关键技术研究及应用	1 姜谔男, 2 姜相松, 3 张广涛, 4 罗国成, 5 董庆波, 6 郑帅, 7 刘成涛, 8 佟显涛, 9 彭志川, 10 姜泓任, 11 张勇昌, 12 庄燕珍, 13 刘天华	1 中铁建大桥工程局集团第六工程有限公司, 2 三明莆炎高速公路有限责任公司, 3 大连海事大学, 4 中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司
109	10	城市燃气管网安全管控智能监测技术及应用研究	1 杨凯, 2 孙耀平, 3 果立强	1 吉林省百瑞科技发展有限公司
110	11	玄武岩连续纤维生产关键技术研究及应用	1 张晓明, 2 汪健, 3 李舰航, 4 杨斌, 5 李长鸿, 6 秦广玲, 7 江铭, 8 孟宪君	1 吉林通鑫玄武岩科技股份有限公司
111	12	基于临床表型分类的阻塞性睡眠呼吸暂停的个体化诊治策略	1 袁海波, 2 刘晗, 3 张征骄, 4 竭晶, 5 王帅, 6 兰晓馨, 7 张春晓, 8 李丹	1 吉林大学, 2 吉林省人民医院
112	13	呼吸道病原体基因芯片检测技术的应用及推广	1 姜艳芳, 2 杜娜, 3 刘勇, 4 何佳雪, 5 郝思嘉, 6 张鹏, 7 邹红雁, 8 陈立国, 9 刘思文, 10 周启明, 11 李昂, 12 胡馨元	1 吉林大学, 2 求臻医学科技(北京)有限公司
113	14	重症患者并发急性胃肠损伤的诊治新策略及推广应用	1 张东, 2 佟训靓, 3 李洪祥, 4 杨艺敏, 5 李玉婷, 6 付尧, 7 李南, 8 陈颖, 9 李艳华, 10 李红岩, 11 霍霏霏, 12 段奥湫, 13 吕国悦	1 吉林大学, 2 北京医院
114	15	重大骨与关节疾病早期分子预警体系、分子诊断及分子靶向治疗研究	1 宋旸, 2 袁慧慧, 3 杜珍武, 4 张桂珍, 5 杨麒麟, 6 赵文明, 7 孙英, 8 李容杭, 9 陈高扬, 10 王庆宇, 11 王傲, 12 李照彦, 13 李君	1 吉林大学, 2 首都医科大学
115	16	面向黑土地保护的玉米果穗收获、秸秆打捆关键技术与装备	1 王刚, 2 黄东岩, 3 贾洪雷, 4 郭慧, 5 刘慧力, 6 曲文菁	1 吉林大学, 2 敦化市方正农业机械装备制造有限公司, 3 吉林省冠科机械制造有限公司, 4 吉林农信机械制造有限公司
116	17	脊柱退行性病变的数字化与精准化诊疗	1 吴敏飞, 2 韩青, 3 矫健航, 4 于同, 5 杨利丽, 6 王洋, 7 王旭, 8 王中汉	1 吉林大学
117	18	基于肾脏病理诊断技术的肾小球疾病个体化诊治应用及推广	1 罗萍, 2 李兵, 3 卢雪红, 4 郭桥艳, 5 罗曼宇, 6 聂萍, 7 孙广东, 8 刘丽华, 9 田娜, 10 娄岩, 11 刘树军, 12 白雪, 13 朱月新	1 吉林大学
118	19	航天器和汽车复杂耦合结构动态性能分析技术及振动控制关键理论	1 姚国风, 2 王敏, 3 黄成安, 4 韩春杨, 5 祝远程, 6 高馥洋, 7 刘佳伟, 8 邵南, 9 赵靖洲, 10 刘瑞尧, 11 黄慧丽, 12 王琨	1 吉林大学
119	20	畜禽高质量健康生产营养调控关键技术研究与应用	1 张晶, 2 金永成, 3 李朝辉, 4 解殿玉, 5 张琪, 6 许春彦, 7 于浩, 8 唐鸿宇, 9 沈景林, 10 周长海, 11 李玉梅, 12 史旭东	1 吉林大学, 2 长春市畜牧总站, 3 吉林省农业科学院

120	21	再狭窄机制及组织工程冠脉支架的研究与应用	1 张基昌, 2 赵卓, 3 栗迪, 4 石旭东, 5 王婧, 6 许维国, 7 李智博, 8 薛歆, 9 郭子源, 10 高丽华, 11 张明, 12 刘一航, 13 高阳	1 吉林大学, 2 中国科学院长春应用化学研究所, 3 长春市中心医院
121	22	城市公交线路协同调度与车辆优先通行控制技术及其应用	1 别一鸣, 2 李世武, 3 刘建华, 4 宋现敏, 5 曲昭伟, 6 李志慧, 7 王琳虹	1 吉林大学, 2 连云港杰瑞电子有限公司
122	23	多模态腔镜甲状腺手术体系的构建及其关键技术的应用	1 张大奇, 2 付言涛, 3 周乐, 4 赵诣深, 5 李芳, 6 杜瑞, 7 薛高峰, 8 孙辉	1 吉林大学
123	24	口腔颌面部软组织缺损的修复重建	1 刘志辉, 2 郭玉鹏, 3 刘金钟, 4 王博蔚, 5 陈树	1 吉林大学
124	25	寒区城市河流生态治理技术应用与示范	1 徐建玲, 2 王汉席, 3 张洪军, 4 刘学军, 5 张宏权, 6 辛晓慧, 7 盛连喜, 8 孙世军, 9 程雪莹, 10 林艳兵	1 东北师范大学, 2 中庆建设有限公司
125	26	高品质人参生产技术体系建立及示范	1 张瑞, 2 张志财, 3 卢宝慧, 4 李佳, 5 陈晓林, 6 刘爽, 7 郭世伟, 8 冯志伟, 9 张金凤, 10 杜立财, 11 许成俊, 12 蔡利剑, 13 王建国	1 吉林农业大学, 2 吉林参王植保科技有限公司, 3 集安大地参业有限公司, 4 吉林靖宇炳华中药开发有限公司, 5 长白山制药股份有限公司
126	27	高产、高效玉米新品种吉农玉 1801、吉农大 778 的选育与推广	1 关淑艳, 2 马义勇, 3 张建华, 4 曲静, 5 刘思言, 6 王丕武, 7 姚丹, 8 王春生, 9 王振南, 10 范素杰, 11 张卓, 12 刘慧婧, 13 王双	1 吉林农业大学, 2 吉林农大科茂种业有限责任公司
127	28	淡水名优鱼类健康养殖营养调控技术研究与应用	1 王桂芹, 2 夏长革, 3 陈秀梅, 4 牛小天, 5 李沐阳, 6 孔祎頔, 7 田佳鑫, 8 李若铭, 9 熊鼎, 10 左亚男, 11 刘林林, 12 尹东鹏	1 吉林农业大学, 2 吉林省天河渔业有限公司, 3 淮安禾丰饲料有限公司
128	29	粳稻全程全营养轻简化培肥增效技术集成及产品研发推广	1 武志海, 2 杨美英, 3 王东超, 4 杨雪, 5 魏晓双, 6 崔菁菁, 7 吴雷, 8 姜浩, 9 吴美康, 10 宋泽, 11 苏庆旺, 12 苍柏峰, 13 李韞哲	1 吉林农业大学, 2 长春吉农大农业科技有限公司
129	30	饲料氮源结构精准优化及氮素高效利用体系创建与应用	1 孙会, 2 秦贵信, 3 封伟杰, 4 赵磊, 5 孙泽威, 6 曹克飞, 7 赵元, 8 潘丽, 9 鲍男, 10 白晓鹭, 11 宋阳, 12 贺峰	1 吉林农业大学, 2 长春禾丰饲料有限责任公司
130	31	大气光传输特性模拟与测试技术及应用	1 陈纯毅, 2 佟首峰, 3 杨华民, 4 徐宝东, 5 张雷, 6 倪小龙, 7 姚海峰, 8 于海洋, 9 于信, 10 胡小娟, 11 娄岩, 12 潘石	1 长春理工大学, 2 北京艾沃思科技有限公司

131	32	高性能橡塑复合材料制备与应用关键技术开发	1 孙树林, 2 张会轩, 3 敖玉辉, 4 李方圆, 5 单玉柱, 6 王春艳, 7 谭志勇, 8 曹春雷, 9 邹羽	1 长春工业大学, 2 吉林华邦新材料科技有限公司, 3 吉林省开顺新材料有限公司, 4 吉林省龙展新材料科技有限公司
132	33	亚微米级聚合物水性抗氧化剂制备技术及应用	1 刘伯军, 2 张明耀, 3 周超, 4 邓云娇, 5 付中禹, 6 罗雪妍, 7 杜帅	1 长春工业大学
133	34	低质木材高值化利用技术集成产业化	1 刘明利, 2 李春风, 3 赵洪刚, 4 唐朝发, 5 乐磊, 6 刘彦龙, 7 吴俊华, 8 杨春芳, 9 齐华春, 10 曹丽娟, 11 赵艳, 12 路清勋, 13 李杉	1 北华大学, 2 敦化森泰木业有限责任公司
134	35	实体恶性肿瘤诊断及预后特异性标志物的筛选及应用	1 刘艳波, 2 刘娟, 3 蒋思远, 4 杨丽娟, 5 郭鹏, 6 闫喜惠, 7 刘永超, 8 林珈羽, 9 肖梓岫, 10 刘小君	1 北华大学, 2 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
135	36	落叶松人工林可持续经营的关键技术研究与应用	1 刘盛, 2 李国伟, 3 刘庆忠, 4 倪成才, 5 葛丽丽, 6 刘冠兵, 7 赵士博, 8 田佳歆	1 北华大学
136	37	延边黄牛优质牛肉生产关键技术研究与应用	1 夏广军, 2 徐红艳, 3 张魁, 4 张聪聪, 5 张珈溯	1 延边大学, 2 延边朝鲜族自治州畜牧总站
137	38	源于活血化瘀中药的活性成分抗气道炎症作用机制及其应用	1 延光海, 2 朴红梅, 3 李良昌, 4 金光玉, 5 郑明显, 6 姜京植, 7 王重阳, 8 宋艺兰, 9 李莉	1 延边大学
138	39	救必应药效物质的制备技术及生物活性研究与应用	1 赫玉芳, 2 南敏伦, 3 孙文艺, 4 白冰, 5 赵昱玮, 6 张明, 7 段明华, 8 于艳辉, 9 王中峰, 10 赵全成, 11 常艳茹	1 长春中医药大学, 2 吉林省中医药科学院, 3 吉林大学, 4 吉林修正药业新药开发有限公司
139	40	人参糖肽和稀有皂苷制备技术研究产品开发	1 陈长宝, 2 樊美玲, 3 王恩鹏, 4 焦丽丽, 5 张庆贺, 6 修洋, 7 郑飞, 8 陈雪, 9 张晓瑜, 10 赵幻希, 11 张涛, 12 王欢, 13 李琼	1 长春中医药大学
140	41	基于肽键热震荡理论对人参肽抗新冠肺炎等大健康产品产业化研究	1 张辉, 2 吴楠, 3 柳桂英, 4 姜雯雯, 5 蒋振彦, 6 杜延佳, 7 张晗思, 8 李晶峰, 9 边学峰, 10 金鑫, 11 兰梦, 12 李志成, 13 吕金朋	1 长春中医药大学, 2 吉林省东北亚生物科技有限公司, 3 吉林龙鑫药业有限公司, 4 珲春华瑞参业生物工程股份有限公司, 5 吉林大学
141	42	人参“大补元气”功效机制研究及高附加值产品开发	1 李香艳, 2 魏琨, 3 王继岚, 4 王泽玉, 5 黄清霞, 6 张泽鹏, 7 于士婷, 8 齐文秀, 9 娄婷婷, 10 王菁, 11 苏航	1 长春中医药大学, 2 吉林省药品审核查验中心
142	43	补肾通督治疗腰椎间盘突出症中医药干预方法及规范化诊疗方案研究	1 李振华, 2 冷向阳, 3 苏纪权, 4 赵文海, 5 师彬, 6 王旭凯, 7 张立明, 8 李绍军, 9 潘贵超, 10 刘茜, 11 刘柏龄, 12 弓国华, 13 李庆松	1 长春中医药大学, 2 海城市正骨医院, 3 山东第一医科大学附属颈肩腰腿痛医院

143	44	基于毒络同治法治疗糖尿病及其并发症的系列研究及推广应用	1 王秀阁, 2 米佳, 3 王国强, 4 赵芸芸, 5 兰博雅, 6 王萌萌, 7 闫冠池, 8 南征	1 长春中医药大学
144	45	功能型磁性复合材料的构筑及其在环保领域的应用	1 刘洋, 2 潘建明, 3 刘鹤, 4 姜雨虹, 5 刘树成, 6 叶伟武, 7 孙永辉, 8 张小龙	1 吉林师范大学, 2 江苏大学, 3 吉林农业大学, 4 杭州银江环保科技有限公司, 5 江苏省农用激素工程技术研究中心有限公司
145	46	电力物联网无线终端安全接入与可靠性评估关键技术研究及应用	1 李建坡, 2 王文婷, 3 孟凡奇, 4 李红彪, 5 杨杰明, 6 李花顺, 7 谢岩, 8 杨胜春, 9 黄华, 10 李天阳, 11 张秋实	1 东北电力大学, 2 国网山东省电力公司电力科学研究院, 3 国网吉林省电力有限公司吉林供电公司, 4 国网黑龙江省电力有限公司鸡西供电公司, 5 国网山东省电力公司信息通信公司
146	47	规模化光伏发电配网友好接入技术研究与应用	1 王鹤, 2 于华楠, 3 姜兴涛, 4 王瑶, 5 张继国, 6 王祥, 7 张健, 8 吴刚, 9 王泽一, 10 葛俊雄, 11 李筱婧, 12 刘通, 13 党克	1 东北电力大学, 2 国网吉林省电力有限公司, 3 国网吉林省电力有限公司四平供电公司, 4 国网吉林省电力有限公司辽源供电公司, 5 深圳市国电科技通信有限公司
147	48	复杂管网泄漏诊断与定位关键技术研究及应用	1 李洪伟, 2 杨悦, 3 金旭, 4 潘建宏, 5 王宗山, 6 王冰, 7 唐伟, 8 杜长河, 9 刘忠彦, 10 黄娜	1 东北电力大学, 2 国网吉林省电力有限公司松原供电公司, 3 国网吉林省电力有限公司吉林供电公司
148	49	苯酚生产装置中精制工艺关键技术研究及应用	1 娄大伟, 2 祝波, 3 张浩, 4 孙秀云, 5 王润楠, 6 杨积学, 7 连丽丽, 8 王希越, 9 高文秀, 10 金辉	1 吉林化工学院, 2 中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司染料厂
149	50	可降解基底金属氧化物半导体薄膜及薄膜晶体管关键技术研究	1 王超, 2 王欢, 3 杨帆, 4 郭亮, 5 荆海, 6 迟耀丹, 7 赵春雷, 8 王立光, 9 王艳杰, 10 张兰, 11 高智慧, 12 张含悦, 13 李超	1 吉林建筑大学
150	51	微热管回收低温热的关键技术研发与应用	1 杨金钢, 2 韦新东, 3 魏立明, 4 赵耀华, 5 王浩, 6 全贞花, 7 周鑫	1 吉林建筑大学
151	52	新型玉米秸秆重组集成材代木结构关键技术研究与应用	1 田伟, 2 王若竹, 3 徐丽娜, 4 郭威, 5 孙星海, 6 冯雪, 7 朱春风, 8 牛雷, 9 马立军, 10 高春妹	1 吉林建筑大学, 2 吉林省北田秸秆综合利用有限公司
152	53	新型高性能环氧树脂混凝土结构性应用的关键技术研究	1 金玉杰, 2 谢新颖, 3 钱永梅, 4 蔡婧妮, 5 李冠杰, 6 钱坤, 7 锥锋, 8 郝广成, 9 王淑娟, 10 蒋鑫, 11 胡洪亮, 12 邓晓雨, 13 翟莲	1 吉林建筑大学
153	54	基于异构数据融合输变电设备多状态感知和辅助预警关键技术应用	1 孙宏彬, 2 潘欣, 3 耿晓中, 4 李立学, 5 柯洪昌, 6 赵健, 7 王超, 8 于建友	1 长春工程学院, 2 国网吉林省电力有限公司通化供电公司, 3 上海倍肯智能科技有限公司, 4 国网吉林省电力有限公司白山供电公司, 5 国网吉林省电力有限公司白城供电公司

154	55	智慧灌区节水减排关键技术研发与应用	1 刘鸿涛, 2 赵瑞娟, 3 黄金林, 4 魏希莹, 5 王征, 6 郭瑞, 7 李强, 8 吴波, 9 黄树友, 10 杨添平, 11 于明舟, 12 龙昱帆	1 长春工程学院, 2 水利部松辽水利委员会, 3 长春市弘润灌溉科技有限公司, 4 永吉县星星哨水库灌区管理中心, 5 沈阳智信佰达科技有限公司
155	56	T-2 烯霉素生物学活性的新发现和检测方法的开发	1 王会岩, 2 厉保秋, 3 蔡建辉, 4 董媛, 5 刘磊, 6 许会静, 7 侯毅鞠, 8 尹茉莉, 9 郭健, 10 郝乘仪	1 吉林医药学院, 2 山东大学
156	57	云与气溶胶航天高精度多谱段偏振探测技术	1 颜昌翔, 2 邵建兵, 3 吴从均, 4 李闻先, 5 张新洁, 6 胡春晖, 7 顾志远, 8 鞠学平	1 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
157	58	高性能多通道光谱成像技术	1 张军强, 2 吕宝林, 3 李先峰, 4 梅勇, 5 杨斌, 6 孙海江, 7 蔺超, 8 辛久元, 9 纪振华	1 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所, 2 长光禹辰信息技术有限公司与装备(青岛)有限公司
158	59	林下参新品种培育及配套生产技术研究与应用	1 张浩, 2 许世泉, 3 马友德, 4 周春元, 5 杨丽娜, 6 雷秀娟, 7 逢世峰, 8 朴向民, 9 汪庭瑞, 10 宋娟, 11 金银萍, 12 杨鹤, 13 高旭	1 中国农业科学院特产研究所, 2 吉林农业大学, 3 吉林参王植保科技有限公司, 4 延边大阳参业有限公司
159	60	软枣猕猴桃种质创新及产业化关键技术推广应用	1 秦红艳, 2 艾军, 3 张宝香, 4 杨义明, 5 范书田, 6 王月, 7 刘迎雪, 8 许培磊, 9 舒楠, 10 王衍莉, 11 李昌禹, 12 路文鹏	1 中国农业科学院特产研究所, 2 吉林农业大学
160	61	优质、矮秆宜机收抗除草剂谷子公谷 88 等新品种创制与应用	1 李淑杰, 2 高鸣, 3 张伟龙, 4 张婷, 5 高忠, 6 马一铭, 7 杨永志, 8 梁军, 9 杨波, 10 徐晨, 11 胡喜连, 12 檀辉, 13 侯佳明	1 吉林省农业科学院
161	62	吉菜豆系列菜豆新品种选育与推广	1 肖靖, 2 牟忠生, 3 赵泰然, 4 程艳, 5 于娅, 6 陈树良, 7 王喜山, 8 管洪波, 9 鄂成林, 10 王鹏, 11 徐海钰, 12 王占海, 13 石晓华	1 吉林省农业科学院
162	63	耐密高产半矮秆大豆新品种的选育与应用	1 董志敏, 2 刘宝权, 3 刘佳, 4 刘念析, 5 厉志, 6 刘浩, 7 王博, 8 衣志刚, 9 闫昊	1 吉林省农业科学院
163	64	高产抗逆广适专用花生新品种吉花 20 创制与应用	1 刘海龙, 2 陈小妹, 3 高华援, 4 郭峰, 5 倪皖莉, 6 吕永超, 7 王庆峰, 8 张语桐, 9 宁洽, 10 赵跃, 11 孙晓苹, 12 李春雨, 13 张志民	1 吉林省农业科学院, 2 山东省农业科学院, 3 安徽省农业科学院作物研究所
164	65	优质丰产广适草莓新品种选育及周年绿色生产体系创制	1 陈玉波, 2 张学明, 3 杨瑞华, 4 侯佳贤, 5 姚环宇, 6 郑亚杰, 7 宋鹏慧, 8 李海英, 9 刘海楠, 10 张鹏, 11 崔龙, 12 高玉江, 13 李增明	1 吉林省农业科学院, 2 黑龙江省农业科学院园艺分院

165	66	耐盐抗寒牧草新品种“吉农2号”朝鲜碱茅的选育及应用	1 刘卓, 2 任伟, 3 王英哲, 4 李海燕, 5 王志锋, 6 王婧瑜, 7 郭兴玉, 8 梁晓斐, 9 徐安凯, 10 齐宝林, 11 闫吉, 12 刘建, 13 洪小丽	1 吉林省农业科学院
166	67	大豆节本增效关键技术研究与应用	1 孟凡钢, 2 张伟, 3 闫晓艳, 4 赵婧, 5 邱强, 6 张鸣浩, 7 于德彬, 8 饶德民, 9 颜秀娟, 10 李明姝, 11 张吉选	1 吉林省农业科学院
167	68	退化黑土增碳培肥与减氮增效技术体系创建与应用	1 高洪军, 2 侯云鹏, 3 彭畅, 4 张秀芝, 5 李萍, 6 孔丽丽, 7 杨琇涵, 8 李强, 9 高纪超, 10 郭金瑞, 11 焦云飞	1 吉林省农业科学院
168	69	半干旱区秸秆还田条件下玉米养分综合管理技术研究及应用	1 王蒙, 2 张磊, 3 刘杭, 4 赵晨羽, 5 李前, 6 刘春光, 7 武俊男, 8 王岭, 9 张富贵, 10 刘松涛, 11 秦裕波, 12 姜业成	1 吉林省农业科学院, 2 吉林农业大学
169	70	精准提升北方粳稻品种抗瘟性技术体系创制与应用	1 王继春, 2 朱峰, 3 鲍永美, 4 王东元, 5 高峰, 6 吴宪, 7 田成丽, 8 于丽, 9 李慧, 10 张红生, 11 黄海武, 12 刘煜财, 13 刘强	1 吉林省农业科学院, 2 南京农业大学, 3 吉林市丰优农业研究所
170	71	吉林省地方优质鸡种质资源保护与高效利用	1 刘臣, 2 张芳毓, 3 武斌, 4 刘洪亮, 5 李欣, 6 金香淑, 7 柳俭强, 8 郭洋, 9 安鼎杰, 10 贺明, 11 刘铮, 12 田淑玲, 13 孙军	1 吉林省农业科学院
171	72	畜禽粪污高效无害化资源化利用关键技术研究与应用	1 李忠和, 2 高星爱, 3 李明, 4 闫秋良, 5 王鑫, 6 张晓峰, 7 欧巍, 8 解娇, 9 那伟, 10 黄泉, 11 张庆	1 吉林省农业科学院, 2 吉林建筑大学, 3 公主岭国家农业科技园区飞马斯牧业有限公司
172	73	猪繁殖与呼吸综合征流行病学、诊断及新型疫苗研究	1 鲁会军, 2 沈国顺, 3 任静强, 4 解长占, 5 张赫, 6 刘丽霞, 7 孙文超, 8 哈卓, 9 温树波, 10 韩继成, 11 谢宇彪, 12 韩松	1 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所, 2 沈阳农业大学, 3 温州大学, 4 内蒙古民族大学, 5 长春中医药大学
173	74	解放高机动越野车辆平台驱动系统自主开发及产业化	1 孙国晖, 2 王林国, 3 黄超, 4 姜雷, 5 魏德永, 6 李庆臣, 7 许可, 8 赵文华, 9 刘学志, 10 王树洋, 11 施春轩, 12 王震, 13 王俊豪	1 一汽解放汽车有限公司
174	75	高端乘用车纵置自动变速器关键技术研发与产业化	1 付超, 2 徐占, 3 张荣辉, 4 康志军, 5 吴刚, 6 赵雪松, 7 梁伟朋, 8 刘君祺, 9 刘伟东, 10 朱桂庆, 11 康一坡, 12 陈兵, 13 白秀超	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
175	76	新能源整车控制关键技术自主创新与产品化	1 于长虹, 2 刘元治, 3 吴爱彬, 4 于钊, 5 庞尔超, 6 张强, 7 崔金龙, 8 宋浩源, 9 梁赫奇, 10 李想, 11 祝浩, 12 张鑫, 13 程健	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院

176	77	基于数据驱动的红旗智慧交互平台核心技术研发及产业化	1 高洪伟, 2 郑红丽, 3 吕贵林, 4 回姝, 5 陈涛, 6 刘朝阳, 7 张文权, 8 赵默涵, 9 关忠旭, 10 闫明毅, 11 杨慧凯	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
177	78	轨道车辆被动安全关键技术研发及样车研制	1 滕万秀, 2 李本怀, 3 孙勇, 4 王科飞, 5 张春玉, 6 刘艳文, 7 田鑫, 8 张猛, 9 高志鹏, 10 王璐, 11 程亚军, 12 刘涛	1 中车长春轨道客车股份有限公司
178	79	多薄层致密油智能表征与开发关键技术及规模应用	1 王峰, 2 张应安, 3 姜鹏飞, 4 鲍志东, 5 魏兆胜, 6 何东博, 7 王志章, 8 李忠诚, 9 赵万春, 10 孙圆辉, 11 陈栗, 12 韩云, 13 裴升杰	1 中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司, 2 中国石油大学(北京), 3 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 4 东北石油大学, 5 北京石大油源科技开发有限公司
179	80	变电设备高寒运行诊断技术与应用	1 赵春明, 2 杨代勇, 3 于群英, 4 林海丹, 5 秘立鹏, 6 张赛鹏, 7 列剑平, 8 敖明, 9 邱正新, 10 杨明, 11 梁建权, 12 冷俊, 13 李付永	1 国网吉林省电力有限公司电力科学研究院, 2 国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院, 3 平高集团有限公司, 4 国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院, 5 北京航天时代光电科技有限公司
三等奖 (94 项)				
总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
180	1	吉林省科技创新基地管理平台	1 杨芳, 2 马卓, 3 周康, 4 李媛媛, 5 盛安琪, 6 史琳, 7 郭沐含, 8 王博	1 吉林省科学技术信息研究所
181	2	吉林省医药健康产业信息服务平台开发与应用	1 刘潇励, 2 张杰, 3 贾志雷, 4 邓云泽, 5 刘然, 6 董思宇	1 吉林省科技创新平台管理中心, 2 吉林省捷迅科技有限公司, 3 吉林省都邦药业股份有限公司
182	3	吉林省肉牛产业链科技特派员创新创业示范与推广	1 张涛, 2 周海柱, 3 郭玮, 4 郭艳中, 5 张贺, 6 陈贵娟, 7 周伟东, 8 王军	1 吉林省科技创新平台管理中心, 2 吉林农业大学, 3 吉林省畜牧总站, 4 吉林省捷迅科技有限公司, 5 吉林省汇泉农业科技有限公司
183	4	道地中药材规范化生产关键设备—人参畦床步道机的研究	1 刘枫, 2 罗罡, 3 刘文亮, 4 张亮, 5 彭飞, 6 姜彩宇, 7 王新阳, 8 李健	1 吉林省农业机械研究院
184	5	水稻田间管理智能控制技术及配套机具的研究	1 李春胜, 2 王蔚, 3 谭宏杰, 4 孙明哲, 5 吴艳丽, 6 王志涛, 7 李卓霖, 8 孙卓	1 吉林省农业机械研究院
185	6	“吉林老年学习在线”平台建设与应用	1 杨福民, 2 孙立, 3 曹莉, 4 胡丽红, 5 周俊萍, 6 岳亮, 7 王海荣, 8 朱智滔	1 吉林开放大学, 2 东北师范大学, 3 国家开放大学出版社有限公司

186	7	池塘标准化健康养殖技术示范与推广	1 李壮, 2 杨质楠, 3 李海波, 4 万继武, 5 袁海延, 6 韩明铭, 7 张瑞雪, 8 常悦	1 吉林省水产技术推广总站
187	8	水稻二化螟测报与绿色防控规程制定及数字化系统开发与推广	1 张振铎, 2 王立昌, 3 张琼, 4 秦文艳, 5 杨丽莉, 6 马富东, 7 张沛明, 8 刘瑶	1 吉林省农业技术推广总站
188	9	CT 纹理分析预测肺腺癌的浸润性和 EGFR 基因突变的诊断效能	1 黄志成, 2 叶钉利, 3 张苏雅, 4 张帅, 5 陈曦, 6 姜天骄, 7 李航, 8 孙双燕	1 吉林省肿瘤医院
189	10	血液高通量 ctDNA 检测辅助肺部结节诊断的可行性研究	1 姚健, 2 宋巍, 3 陈玲玲, 4 谷爽, 5 曲日初, 6 张录民, 7 田晶	1 吉林省人民医院
190	11	吉林省林业碳汇功能及评价技术研究	1 张立民, 2 林玉梅, 3 蔡群, 4 丁京仲, 5 任军, 6 金桂香, 7 唐桂德, 8 徐京文	1 吉林省林业科学研究院
191	12	耐寒月季品种筛选与繁殖技术研究	1 陈思羽, 2 陈士刚, 3 陈亚林, 4 李绍臣, 5 张杨, 6 戴维, 7 暴峰, 8 孙海君	1 吉林省林业科学研究院
192	13	黄檗短周期药材林建设关键技术研究	1 付晓霞, 2 任宣百, 3 魏松艳, 4 李继平, 5 崔铁花, 6 王国胜, 7 董晓刚, 8 李凤明	1 吉林省林业科学研究院
193	14	蜜蜂高效育种技术及机具的创新与应用	1 常志光, 2 闫德斌, 3 李杰鑫, 4 宋延明, 5 刘楠楠, 6 葛蓬, 7 蔺哲广, 8 张龙雨	1 吉林省养蜂科学研究所
194	15	兽用疫苗储运体系的构建与应用	1 常帅, 2 卢松岩, 3 张淑莹, 4 孙亮, 5 李文东, 6 郭小满, 7 李宏伟, 8 赵玉龙	1 吉林省动物疫病预防控制中心, 2 长春市冠宇屠宰食品加工有限公司, 3 延边鹅如君禽业有限公司, 4 吉林省铭创润锦科技发展有限公司, 5 延边海兰江牧业有限公司
195	16	东北冷涡强降水预报技术在业务中的集成应用	1 杨雪艳, 2 陈长胜, 3 王宁, 4 王婷婷, 5 姚瑶, 6 张梦远, 7 张硕, 8 徐士琦	1 吉林省气象台
196	17	东北地区季节尺度预测技术及应用研究	1 李尚锋, 2 高枫亭, 3 曲美慧, 4 尹路婷, 5 苏丽欣, 6 杨旭, 7 冯喜媛, 8 李玉鹏	1 吉林省气象科学研究所
197	18	人工增雨最佳作业技术研究及应用	1 张景红, 2 孙海燕, 3 于嘉媛, 4 于翠红, 5 崔红, 6 张健, 7 曹满	1 吉林省气象灾害防御技术中心
198	19	基于 WRF-ARW 模式的吉林省短时强降水格点预报释用方法研究	1 朱丹, 2 智协飞, 3 杨秀峰, 4 马梁臣, 5 梅钦, 6 张海鹏, 7 于月明, 8 李倩	1 长春市气象局

199	20	基于多媒体气象灾害预警信息发布技术研究	1 谢勇, 2 姚志平, 3 李焯, 4 郭维, 5 王洋, 6 陈曦, 7 蔺豆豆	1 吉林省突发事件预警信息发布中心
200	21	从神论治眩晕病的系列研究及推广应用	1 孙莉, 2 项颢, 3 刘寅, 4 李秀玲, 5 刘亚芬, 6 董晗硕, 7 陈晓琳, 8 孙洋	1 吉林省中医药科学院
201	22	穴位埋线治疗强直性脊柱炎技术的推广应用研究	1 田雪秋, 2 牟开今, 3 曲博, 4 张雪, 5 李丽, 6 席中原, 7 赵阳, 8 张晓南	1 吉林省中医药科学院
202	23	旋覆花活性组分提取及应用关键技术研究	1 杨振, 2 洪铁, 3 刘建璇, 4 谷伟玲, 5 陈岩, 6 张红岩, 7 张宏	1 吉林省中医药科学院
203	24	基于气一元论思想中医药增率复脉的理论内涵创新及临床推广应用	1 张晓华, 2 于德洵, 3 刘淑荣, 4 王兆华, 5 钱锋, 6 于德伟, 7 张大军, 8 赵宏宇	1 吉林省中医药科学院
204	25	长春市 1—59 岁人群乙型肝炎血清学调查和综合防控新策略	1 陶育晖, 2 陶育纯, 3 曹凤瑞, 4 王世申, 5 闫莉, 6 王崇, 7 丁亚轩, 8 赵丁慧	1 长春市疾病预防控制中心, 2 吉林大学, 3 吉林省疾病预防控制中心
205	26	基于黄浆水培养基生产乳酸菌酸菜的工艺与设备研究开发	1 朱先明, 2 朱世杰, 3 袁树峰	1 长春市朱老六食品股份有限公司
206	27	脑病系统疾病规范化中医护理实施方案临床优化模式的研究	1 沙菲, 2 朱莉, 3 杨雪艳, 4 訾英辉, 5 刘艳丽, 6 黄孝玲, 7 丛海播, 8 刘丽岩	1 长春市中医院
207	28	基于大数据智慧监管平台的研究与应用	1 崔放, 2 齐井春, 3 张少卓, 4 刘锡来	1 长春嘉诚信息技术股份有限公司
208	29	中医药治疗脾胃病的研究及临床推广应用	1 应达时, 2 张景洲, 3 尚世龙, 4 冯志涛, 5 应巧儿, 6 高洋, 7 姚东响	1 长春南关区应氏中医门诊部, 2 长春中医药大学附属医院
209	30	食用玫瑰引种栽培及抗寒新品种选育	1 吕伟伟, 2 刘刚, 3 王丽丽, 4 孙勇, 5 初艳, 6 董德军, 7 杨喜林, 8 郭郁娇	1 吉林市林业科学研究院
210	31	低成本高质量低合金高强度 Q355B 制备技术的开发与应用	1 赵雨, 2 王长波, 3 黎静, 4 管新华, 5 杨文博, 6 李兴, 7 王磊, 8 李英硕	1 吉林建龙钢铁有限责任公司
211	32	高产多抗优质极早熟玉米新品种雁玉 1 号选育与应用	1 孙开春, 2 玄英实, 3 郑大浩, 4 荀洋, 5 柳伟先, 6 尚志刚	1 敦化市雁鸣湖种业专业农场, 2 延边朝鲜族自治州种子管理站, 3 延边大学农学院
212	33	杜氏祖传秘方“循环通络筋骨疼痛系列产品”的创新研发和应用	1 杜炳敬, 2 杜秉权, 3 崔青松, 4 林长青, 5 崔昊震, 6 厉波, 7 杜春梅, 8 杜佳航	1 延边山宝科技发展有限公司, 2 延边山宝杜家源风湿骨病研究所, 3 图们市中医医院, 4 延边大学医学院

213	34	治疗骨质疏松药物骨松宝丸研制与产业化	1 曲佳, 2 张家贺, 3 苏玉萍, 4 刘天龙, 5 刘杰	1 吉林吉春制药股份有限公司
214	35	高产、优质、抗逆、耐密玉米新品种通单 258 的选育与应用	1 夏海丰, 2 高玮, 3 韩军, 4 赵长春, 5 倪玉春, 6 张艳辉, 7 岳杨	1 通化市农业科学研究院
215	36	肉羊标准化生产及配套关键技术研究	1 袁英良, 2 唐丹, 3 郭艳芹, 4 鲁英, 5 何建国, 6 丛建民, 7 李丹苏, 8 高佳滨	1 白城市畜牧科学研究院
216	37	西部沙地生态修复和利用技术研究示范	1 赖宪明, 2 李达, 3 庄长楠, 4 王笛, 5 韩东辰, 6 冉桂霞, 7 徐亚杰, 8 孙兴智	1 白城市畜牧科学研究院
217	38	4YZB-5 自走式玉米联合收获机	1 杜志高, 2 王锐, 3 周立波, 4 王新成, 5 李谦绪, 6 战长江, 7 刘明雨, 8 姜新尧	1 吉林牧神机械有限责任公司, 2 新疆新研牧神科技有限公司
218	39	长白山区城镇化建设中野生动物保护技术研究	1 王卓聪, 2 王云, 3 牛丽君, 4 孔亚平, 5 罗玉梅, 6 陶双成, 7 史国强, 8 朴正吉	1 长白山科学研究院, 2 交通运输部科学院
219	40	基于三芳胺子结构基元的新型空穴传输材料的研究及产业化应用	1 刘喜庆, 2 郭建华, 3 周雯庭	1 长春海谱润科技股份有限公司
220	41	基于智能化计算机导航技术的椎体成形术优化设计	1 曲扬, 2 赵建武, 3 程学良, 4 康明阳, 5 董荣鹏, 6 郑长军	1 吉林大学
221	42	智能化科教信息平台的建立及应用	1 伦志军, 2 高歌, 3 李日, 4 郝晓梅, 5 田冬梅	1 吉林大学, 2 北京银通先达信息技术有限公司
222	43	压电生理微振传感器关键技术研究与应用	1 辛毅, 2 凌振宝, 3 金圣茜, 4 千承辉, 5 周险峰, 6 侯天远	1 吉林大学, 2 吉林省人民医院
223	44	基于模型集群分析的小麦品质近红外光谱无损检测技术研究及应用	1 宦克为, 2 刘小溪, 3 韩雪艳, 4 李野, 5 岳丹, 6 赵环, 7 刘妍秀	1 长春理工大学, 2 北京吉时高科光电技术有限公司
224	45	便携式体外凝血动态检测关键技术及抗凝血药物药效评价与分析装备	1 王哲, 2 陈启梦, 3 薛雅峰, 4 石乐民, 5 汪博, 6 于源华, 7 李元林, 8 孙雪	1 长春理工大学, 2 迪瑞医疗科技股份有限公司, 3 长春技特生物技术有限公司, 4 吉林省医疗器械检验研究院
225	46	强干扰环境下物联网视频加密技术研究与应用	1 李锦青, 2 王帅, 3 管红梅, 4 满振龙, 5 毕琳, 6 解男男, 7 孙苏鹏, 8 李佳欢	1 长春理工大学, 2 长春市紫微光电科技有限责任公司
226	47	汽车零部件冲压柔性自动线关键技术研究与应用	1 王庆来, 2 庞在祥, 3 唐新星, 4 李静, 5 费树明, 6 柳虹亮, 7 王建民	1 长春工业大学, 2 吉林省恒信模具制造有限公司, 3 吉林省润海工艺装备科技有限公司

227	48	新型高性能、低噪声功率变换器开发与应用	1 陈楠, 2 高丽辉, 3 张袅娜, 4 黄勇, 5 刘明, 6 陈仁辉, 7 唐漂克, 8 姜春霞	1 长春工业大学, 2 吉林省博安消防设备有限公司, 3 国网吉林省电力有限公司白山供电公司
228	49	药物性肝损伤及慢性病毒性肝炎关键生物因子的研究	1 马振华, 2 宋见喜, 3 郝大林, 4 孙成学, 5 孔祥敏, 6 石宏, 7 范建华	1 北华大学
229	50	钙离子通道 CACNA1 基因多态性对糖尿病周围神经损伤的影响	1 孙琳, 2 牟晓梅, 3 王艳, 4 王杰, 5 于明俊, 6 张霖	1 北华大学
230	51	应用凝集素芯片检测凝集素受体对早期胃癌的诊断意义	1 黄维莉, 2 吕永晨, 3 关晓辉, 4 黄维惠, 5 杨志平, 6 郭浩, 7 兰亭竹, 8 韩笑	1 北华大学
231	52	脑血管病诊疗体系优化与关键技术的推广与应用	1 贾晓静, 2 贾少杰, 3 李世英, 4 曲鸿雁, 5 沈玉秀, 6 李嘉仪, 7 马艳, 8 程娜	1 北华大学
232	53	过氧化物酶及 miRNA 调节 Bcl-2 抑制鳞状细胞癌的机制研究	1 胡光耀, 2 吴殿秀, 3 张丽丽, 4 马先鹏, 5 修超, 6 王海鹏, 7 梁玉伏	1 北华大学
233	54	以 HIF- α 和 Survivin 靶点的肿瘤免疫干扰技术及评价	1 母润红, 2 马琳琳, 3 吴翠翠, 4 褚为, 5 朱建宇, 6 李雨澎, 7 马方	1 北华大学
234	55	吞咽功能障碍患者个体化康复效果的研究	1 丁希艳, 2 李威, 3 李彦冬, 4 张立梅, 5 梁昕欣, 6 张春阳, 7 梁宇杰, 8 闻子叶	1 北华大学, 2 吉林医药学院
235	56	基于等速运动训练的推拿康复治疗治疗髌股关节疼痛综合征	1 李海, 2 卢群, 3 刘玉欢, 4 段长伟, 5 张瀚元, 6 刘松林, 7 盖大圣, 8 李忠明	1 长春中医药大学
236	57	以阴虚动风毒损脑络理论为指导的滋阴熄风方的系列研究及推广应用	1 杨戈, 2 吴大龙, 3 付强, 4 冯长卓, 5 杜言辉	1 长春中医药大学
237	58	扶正固本健脾解毒通络法治疗湿热瘀阻型类风湿关节炎研究推广应用	1 高金良, 2 李庆杰, 3 聂大庆, 4 王莲萍	1 长春中医药大学
238	59	基于人工智能与融合通信的无人机输电线路巡检关键技术及应用	1 陈海鹏, 2 白晖峰, 3 吕春晖, 4 梁玉珠, 5 钟铁	1 东北电力大学, 2 北京智芯微电子科技有限公司, 3 吉林大学, 4 国网山东省电力公司聊城供电公司, 5 国网吉林省电力有限公司吉林供电公司
239	60	基于人工智能的电力作业人员安全管控关键技术研究及应用	1 赵立权, 2 贾雁飞, 3 滕志军, 4 郭春明, 5 唐晓, 6 张世强, 7 张博	1 东北电力大学, 2 北华大学, 3 国网吉林省电力有限公司吉林供电公司, 4 国网黑龙江省电力有限公司伊春供电公司, 5 国网山东省电力公司聊城供电公司

240	61	面向风电消纳的风火互补发电关键技术及应用	1 李志伟, 2 张叶, 3 赵文炎, 4 林忠伟, 5 王松寒, 6 张欢, 7 张秀宇, 8 辛鹏	1 东北电力大学, 2 国网冀北电力有限公司唐山供电公司, 3 华北电力大学, 4 吉林省电力科学研究院有限公司, 5 国网吉林省电力有限公司吉林供电公司
241	62	基于知识图谱的 GIS 设备故障诊断分析关键技术研究及应用	1 王敬东, 2 郭树强, 3 杨帅松, 4 张明, 5 侯艳强, 6 王文琦	1 东北电力大学, 2 国网黑龙江省电力有限公司七台河供电公司, 3 国网吉林省电力有限公司四平供电公司, 4 国网黑龙江省电力有限公司佳木斯供电公司
242	63	膜表面超疏水改性及抗污染特性研究及应用	1 李正, 2 陈子成, 3 朱春桃, 4 张兰河, 5 杨淼森	1 东北电力大学, 2 国网吉林省电力有限公司吉林供电公司
243	64	量子点 & 光子晶体薄膜材料的研发及在高色域液晶显示技术中的应用	1 徐娜, 2 孟磊, 3 谭乃迪, 4 尹建行, 5 刘梦旋, 6 兰承武, 7 刘众虎	1 吉林化工学院
244	65	农田氮磷和重金属污染阻控关键技术与应用	1 陆文龙, 2 邵泽强, 3 孙艳	1 吉林化工学院, 2 吉林省境环景然科技有限公司
245	66	东北特色资源乌拉草活性成分分析及应用研究	1 崔浩, 2 董瑶, 3 周鸿立, 4 刘淑范, 5 胡政宇, 6 程显赫, 7 鲁腾辉	1 吉林化工学院, 2 吉林市一力乌拉草制品有限公司
246	67	基于 RFID 与二维码技术的汽车零部件质量可视化监控与溯源系统	1 戴银飞, 2 邹英永, 3 刘玉宝, 4 李念峰, 5 邵丹	1 长春大学, 2 长春近江汽车零部件有限公司
247	68	文旅融合背景下吉林省生态旅游深度开发关键技术研究及实施示范	1 修智英, 2 吕静, 3 李春微, 4 张广超, 5 李闯, 6 王爱嘉, 7 杨柯, 8 李思燃	1 吉林建筑大学, 2 东北电力大学
248	69	寒区木质素改良土路基关键技术与应用研究	1 朱福, 2 董伟智, 3 田鹏, 4 袁野, 5 张互助	1 吉林建筑大学
249	70	工业固体废渣高值化利用关键技术与应用研究	1 李永涛, 2 艾伟东, 3 郑馨, 4 魏存弟, 5 董莉莉, 6 边航, 7 葛晨娇, 8 庞凯戈	1 吉林建筑大学, 2 鄂尔多斯市慧恒科技有限责任公司
250	71	面向社区的新型远程医疗关键技术与应用	1 刘毅力, 2 刘景鑫, 3 李茁, 4 杨成佳, 5 李大军, 6 王光耀, 7 李佰成, 8 徐勇	1 吉林建筑大学, 2 吉林大学中日联谊医院, 3 长春丽明科技开发股份有限公司, 4 中国铁塔股份有限公司长春市分公司
251	72	智慧城市关键系统功能优化方法研究与示范	1 吴博琦, 2 赵阳, 3 杨佳, 4 张恒煦	1 吉林建筑大学
252	73	包含源-荷-储的电网协调控制及全相分析关键技术与应用	1 纪秀, 2 王晖, 3 王佳蕊, 4 王晓丹, 5 张家郡, 6 韩科, 7 朴哲勇	1 长春工程学院, 2 国网吉林省电力有限公司电力科学研究院, 3 国网吉林省电力有限公司白城供电公司, 4 国网吉林省电力有限公司超高压公司

253	74	复杂工程地质条件下地铁工程施工关键技术及风险评估研究	1 王伟, 2 王峰, 3 刘丹娜, 4 吕岩, 5 周勋, 6 韦生达, 7 高成梁, 8 彭鑫	1 长春工程学院, 2 中交路桥建设有限公司, 3 中交路桥北方工程有限公司, 4 吉林大学, 5 中交城市建设(四川)有限公司
254	75	离散制造异构产线智能化改造关键技术研究及应用	1 徐学东, 2 孙巍, 3 王利涛, 4 冀秉魁, 5 李研, 6 郭淑兰, 7 王鸿涛, 8 耿新禄	1 长春工程学院, 2 吉林省启航信息科技有限公司, 3 马勒滤清系统(天津)有限公司长春分公司
255	76	基于大数据的车联网系统开发技术研究与应用	1 耿庆田, 2 孙明玉, 3 朱金龙, 4 姚艳秋, 5 孙秋成, 6 高枫	1 长春师范大学
256	77	基于视觉显著性的目标检测关键技术研发与应用	1 刘君玲, 2 欧喜军, 3 付宏杰, 4 刘佳, 5 王冬梅, 6 李勇, 7 王宇飞	1 吉林工程技术师范学院
257	78	鸡生长发育早期免疫调控关键技术研究及应用	1 杨树宝, 2 张英楠, 3 栾维民, 4 赵东海, 5 张桂山, 6 王丽娟, 7 杨丽华, 8 郭耀棋	1 吉林医药学院, 2 吉林农业大学, 3 长春科技学院, 4 沈阳丰美生物技术有限公司
258	79	清热解毒法调控牙周骨免疫的研究与临床应用	1 韩亚琨, 2 于程程, 3 于艳, 4 林晓萍, 5 贾涵, 6 万英明, 7 毕良佳, 8 郭宣佐	1 吉林医药学院
259	80	吉林省西部苜蓿丰产栽培技术集成研究与示范	1 高标, 2 许清涛, 3 李玉波, 4 许耘嘉, 5 王皓琨, 6 姜乃源	1 白城师范学院
260	81	人参优质栽培技术的推广与应用	1 张影, 2 赵权, 3 马凤霞, 4 郑永春, 5 孙立晨, 6 刘广娜, 7 李敏	1 吉林农业科技学院
261	82	动物源性食品产业链中侧向流生物传感器快速检测技术的研究与应用	1 徐亚维, 2 韩中波, 3 孙亚娟, 4 尹锐, 5 薛健	1 吉林农业科技学院, 2 吉林市结核病防治研究所, 3 吉林大学
262	83	滑子菇新品种选育及配套高产技术研究及推广	1 王广耀, 2 李雪, 3 朱丽, 4 李盛旻, 5 王慧英, 6 付国, 7 于汇, 8 于涛	1 吉林农业科技学院, 2 吉林市汇丰科技有限公司
263	84	中晚熟高产优质玉米新品种鸿基 536、瑞康 1501 选育与推广	1 姜龙, 2 于海燕, 3 李剑明, 4 于晓明, 5 周岚, 6 王方明, 7 窦大勇	1 吉林农业科技学院, 2 吉林鸿基种业有限责任公司, 3 公主岭国家农业科技园区瑞康农作物研究所
264	85	长白山区特色食用植物资源开发利用与转化	1 夏光辉, 2 徐晶, 3 裴世春, 4 李明, 5 张晓燕, 6 陈雪	1 通化师范学院
265	86	中重型商用车智能安全控制系统关键技术创新及产业化	1 赵维伟, 2 周亮亮, 3 李成岳, 4 王超, 5 吕亭强, 6 魏韬, 7 陈宇超, 8 王鹏理	1 一汽解放汽车有限公司

266	87	基于数字孪生的商用车驾驶室振动与耐久性能控制技术开	1 闫鑫, 2 王新宇, 3 徐中皓, 4 王忠校, 5 庄蔚敏, 6 杜建, 7 赵强, 8 李亦文	1 一汽解放汽车有限公司, 2 吉林大学
267	88	商用车制动器高可靠耐久关键技术创新及产业化	1 陈静, 2 陈莹, 3 万里恩, 4 王文阁, 5 王发峰, 6 朱亮亮, 7 丁辉辉, 8 褚云庆	1 一汽解放汽车有限公司
268	89	动力电池高成组率与高能量效率关键技术及应用	1 卢雨龙, 2 任毅, 3 赵豪儒, 4 王雯婷, 5 张占江, 6 董谦, 7 李世鹏, 8 马腾翔	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
269	90	红旗轻量化高强度车身虚拟仿真关键技术与应用	1 朱学武, 2 王士彬, 3 李落星, 4 姚宙, 5 籍龙波, 6 娄方明, 7 杨化伟, 8 唐洪斌	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院, 2 湖南大学
270	91	长编组中国标准动车组研制	1 王超, 2 王利忠, 3 姜艳辉, 4 赵金龙, 5 王峰, 6 王瑞卓, 7 刘静	1 中车长春轨道客车股份有限公司
271	92	基于“一带一路”运用条件的高速动车组系列转向架研制	1 李国栋, 2 周殿买, 3 范军, 4 赵文学, 5 宋春元, 6 韩庆利, 7 刘兆金	1 中车长春轨道客车股份有限公司
272	93	上海浦东国际机场旅客捷运系统车辆项目	1 尹航, 2 齐玉文, 3 刘帅, 4 廖绍辉, 5 李颖, 6 姜海英, 7 郝增涛, 8 徐成祥	1 中车长春轨道客车股份有限公司
273	94	断陷湖盆致密气勘探技术与规模发现	1 曾凡成, 2 邓守伟, 3 屈卫华, 4 韩昊天, 5 薛松, 6 刘国东, 7 邹晓品, 8 高劲	1 中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司
国际科学技术合作奖 (1 人)				
总序	序号	获奖人	工作单位	
274	1	瓦列里·K·舍列格	中国科学院长春应用化学研究所	

抄送：省委各部门，省纪委办公厅，吉林日报社、新华社吉林分社，
各人民团体，各民主党派。
省人大常委会办公厅，省政协办公厅，省监委，省法院，省检察院。