

# 重磅！281项获奖！2023年度吉林省科学技术奖拟奖项目公示

科奖在线 2023-09-20 19:27 发表于山东



**科奖在线**

科技奖励、人才荣誉、基金项目，一个躬耕【科技奖励】的自媒体，助你一路通行！

65篇原创内容

公众号

点阅：[科技奖励，全流程解析，一次讲个明白...](#)

## 关于2023年度吉林省科学技术奖拟奖项目的公示

根据《吉林省科学技术奖励办法》及其实施细则规定，2023年度吉林省科学技术奖共评选出拟奖项目281项（人），其中，一等奖拟奖项目35项，二等奖拟奖项目110项，三等奖拟奖项目135项，国际科学技术合作奖拟奖1人。现对拟奖项目（人）进行公示，公示日期为自本公示之日起15日内。

## 2023年度吉林省科学技术奖励拟奖项目名单

### 自然科学奖（共74项）

#### 一等（共4项）

总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
1	1	非均匀无穷维系统的动力学复杂性	1冀书关,2李勇	1吉林大学,2东北师范大学
2	2	具有修复功能的聚合物材料	1孙俊奇,2李洋,3王晓晗,4安妮,5李懿轩	1吉林大学
3	3	纳米生物材料在重大疾病治疗中的应用	1陈立,2李晶,3张明,4邵丹,5赵雅蔚,6贾勇,7郑潇,8佳娜提 达吾列提,9张帆,10范征	1吉林大学
4	4	高效催化加氢材料基础研究	1宋术岩,2汪啸,3王帆,4李健,5张洪杰	1中国科学院长春应用化学研究所

#### 二等（共34项）

总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
5	1	鹿茸干细胞抗纤维化作用及机制研究	1李春义,2张国坤,3巴恒星,4汪珍,5王轶敏,6荣小丽	1长春科技学院
6	2	肿瘤靶向诊治一体化纳米分子影像探针的研究	1刘桂锋,2崔璐,3王振新,4张姍,5王宗强,6马立娜,7李晓东	1吉林大学,2中国科学院长春应用化学研究所
7	3	硬质红外反射薄膜材料设计及性能调控机理	1胡超权,2顾志清,3樊晓峰,4黄海华	1吉林大学
8	4	乙型肝炎病毒蛋白HBx与宿主干扰素诱导因子的相互作用机制研究	1谭广云,2宋红肖,3徐凤超,4肖庆飞,5李娜	1吉林大学
9	5	非编码RNA调控动物腺垂体促卵泡素合成与分泌的机制	1袁宝,2姜昊,3张嘉保,4高妍,5陈承祯,6高飞,7刘建博,8韩东旭	1吉林大学
10	6	构建甲状腺癌的生物标志物微阵列芯片及ROS纳米药物载体的研究	1孟宪瑛,2王瑶琪,3魏佳,4雷祯,5孙旭	1吉林大学,2中国科学院长春应用化学研究所
11	7	面向低碳水污染治理与资源化的光催化剂界面	1董双石,2姜晶晶,3林	1吉林大学



		... 调控	艳红,4张崇军,5张军	
12	8	莱菔硫烷保护呼吸睡眠暂停所致心脏损伤的研究	1周珊珊,2郑杨,3张志国,4尹霞,5王祥,6王绩群	1吉林大学
13	9	黑土区耕地质量退化的多动力过程及作用机制研究	1石璞,2王冬艳,3祝元丽,4杨继红,5王兴佳	1吉林大学,2中国矿业大学,3吉林省国土资源调查规划研究院
14	10	多尺度仿生功能材料的科学构筑及能源、环境应用研究	1卢国龙,2余萍,3孙航,4杨皓奇,5尹升燕,6寇淑清	1吉林大学
15	11	高维复杂大数据的降维理论和方法	1高万夫,2胡俊成,3李永豪,4胡亮	1吉林大学
16	12	面向绿色再制造的产品可拆解性设计与评价方法研究	1田广东,2杨印生,3袁刚,4张洪浩,5贾洪飞,6刘玉梅,7林雨,8王丹琦	1吉林大学,2山东大学,3北京建筑大学
17	13	新型无线网络中通信性能与能量效率的多目标仿生智能优化理论	1孙庚,2梅芳,3梁爽,4王爱民,5周旭	1吉林大学
18	14	新型荧光纳米探针在疾病标志物检测中的应用研究	1贾琼,2黄臻臻,3徐国兴,4李政,5吕学举,6杨巾栏,7杜亚冉,8屈淑梅	1吉林大学
19	15	缺氧及小分子化合物诱导神经肿瘤细胞死亡关键作用机制及诊治研究	1王海峰,2李文臣,3朴美花,4陈勃,5何川,6张舒岩,7王光明	1吉林大学
20	16	脊髓损伤发生发展演变及可塑性再生机制研究	1杨小玉,2潘肃,3夏鹏,4齐治平,5孔维健,6付川,7侯婷婷,8刘志刚	1吉林大学
21	17	缺氧-炎症-血管新生之间相互作用和分子调控机制的研究	1靳凤艳,2戴云,3郑翔宇,4季慧范	1吉林大学
22	18	肿瘤微环境刺激响应性纳米药物递送材料研究	1陈莉,2贺超良,3丁建勋,4张喆,5陈笑非,6姚雪枚	1东北师范大学,2中国科学院长春应用化学研究所
23	19	生物质高效清洁转化新型多酸催化剂的设计及应用	1王晓红,2张龙,3王胜天,4陈晓丽,5张雪艳	1东北师范大学,2长春工业大学



24	20	小中新型污染物的环境行为、降解机制及其副产物毒性效应研究	1张业南,2曲跃,3闫尔阳,4刘海洋,5张婷婷,6周杨健	1东北师范大学
25	21	有毒有害污染物的环境转化行为和毒性的计算毒理学研究	1李超,2赵元慧,3陈景文,4付玲,5苏丽敏,6郑珊珊,7黄昱,8魏高亮	1东北师范大学,2大连理工大学
26	22	面向图像/视频数据的特征学习方法研究	1孔俊,2王建中,3易玉根	1东北师范大学,2江西师范大学
27	23	复杂生存数据的统计推断研究	1王纯杰,2王淑影,3董小刚,4袁晓惠,5蒋京京	1长春工业大学
28	24	高温氢燃料电池用质子交换膜材料制备的关键技术研究及应用	1王双,2王哲,3赵成吉,4刘凤祥,5陈浩	1长春工业大学,2吉林大学
29	25	仿生水凝胶体系的构筑及生理信号检测	1任秀艳,2徐加俊,3陈浩	1长春工业大学
30	26	基于肿瘤炎性微环境新视角探索天然药物干预关键靶蛋白作用机制	1金学军,2马娟,3李明月,4邢月,5左红香,6米春柳,7王喆,8张志宏	1延边大学
31	27	图们江流域湿地生态系统服务与景观格局优化研究	1朱卫红,2金日,3张达,4曹光兰,5李兰,6张亚男,7杨亮,8相恒星	1延边大学
32	28	超分子自组装纳米体系的构建与药物递送系统的应用基础研究	1姜英男,2于智莘,3贾云霄,4张哲,5孙天霞,6连文慧	1长春中医药大学,2长春市妇产医院
33	29	钙钛矿光伏器件关键功能材料研发及性能提升机理研究	1杨丽丽,2范琳,3王奉友,4杨硕,5曲鑫,6杨景海,7杨梅芳	1吉林师范大学,2长春大学
34	30	过渡金属基纳米复合材料的可控制备、微结构及相关功能性	1关晓辉,2王广胜,3杨柳,4鲁敏,5章晓娟,6孟晓敏	1东北电力大学,2北京航空航天大学
35	31	超级电容器电极材料的元素掺杂及表界面调控	1胡小颖,2乔靓,3刘淑杰,4安涛,5南浩善,6田宏伟	1长春大学,2吉林大学
36	32	柔性、全彩色无机电致变色电极构筑、性能机制及应用基础研究	1吕营,2刘星元,3郭晓阳,4范翊,5刘岩	1中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
		东北内陆平原草本沼泽	1姜彦晔,2刘莹,3于铭,4	1中国科学院东北地理与农业生态研



37	33	植被带群落特征时空变化及其驱动机制	王国栋,5姜明,6吕宪国,7高传宇	研究所,2中国科学院重庆绿色智能技术研究院,3东北师范大学
38	34	农田重金属污染源解析及毒化阻控机理	1曹铁华,2陈宝玉,3谢忠雷,4赵鑫,5梁烜赫,6王洪君,7王楠,8李娜	1吉林省农业科学院,2吉林大学
<b>三等 (共36项)</b>				
总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
39	1	多种噪声扰动下随机传染病模型动力学行为的研究	1曹忠威,2祖力	1吉林财经大学,2海南师范大学
40	2	格子Boltzmann方法在非线形偏微分方程领域的应用研究	1王慧敏	1吉林财经大学
41	3	增塑剂DEHP对糖脂代谢和雌性生殖的毒作用机制	1叶琳,2周丽婷,3齐雯,4丁爽,5张月竹	1吉林大学
42	4	变化环境下东辽河流域非点源污染负荷演变及综合调控研究	1王宇,2卞建民,3宫晓艳,4孙晓庆,5侯泽宇	1吉林大学
43	5	痕量物质高效富集、分离和超灵敏检测	1赵冰,2丁兰,3王潇,4韩晓霞,5徐梦蕾	1吉林大学,2吉林省产品质量监督检验院
44	6	红花黄色素代谢途径关键基因的挖掘及调控机制研究	1刘秀明,2姚娜,3王南	1吉林农业大学
45	7	黑土区坡耕地土壤侵蚀过程与调控机制研究	1沈海鸥,2张月,3王东丽,4李洪丽,5赵占军	1吉林农业大学,2辽宁工程技术大学
46	8	人参/西洋参超低温保存体系及蛋白质组学机制解析	1雷秀娟,2王英平	1吉林农业大学
47	9	玉米秸秆木质纤维素生物质转化及作用机制	1李艳丽,2王刚	1吉林农业大学
48	10	三维宏孔n型Si/TiO <sub>2</sub> 纳米线异质结的制备及光电性能研究	1杨继凯,2任航,3寇艳强,4母一宁,5王国政	1长春理工大学
		中温固体氧化物燃料电		



49	11	池电解质晶界结构的设计及电性能提升	1周德凤,2木晓飞,3孟健	1长春工业大学
50	12	基于DGAT靶点在传统中药中创新降脂药物的发现及药效学研究	1崔龙,2李娜,3王喜斌,4李佳琳,5姜一字	1北华大学
51	13	消化系统肿瘤分子靶点筛选及虫草素的抗肿瘤作用机制研究	1任香善,2陈丽艳	1延边大学
52	14	氯离子通道阻滞剂NPPB在青光眼滤过泡瘢痕化中的作用及机制研究	1孙丽霞,2郑雅娟,3董雅茹,4赵静,5尹元	1延边大学,2吉林大学
53	15	腔光力学系统中机械振子的基态冷却及相干操控	1朱爱东,2王洪福,3管思宇	1延边大学
54	16	静脉麻醉药对在体小鼠小脑皮层神经元突触传递功能影响的系列研究	1金文哲,2万朋,3崔丽娜	1延边大学,2吉林医药学院
55	17	黄芩素对上皮性肿瘤的抗癌作用及机制研究	1金京春,2朴英实,3林贞花	1延边大学
56	18	伊利石黏土绿色制备高催化性能ZSM-5沸石分子筛	1姜男哲,2历新宇,3陈爽,4韩顺玉	1延边大学
57	19	异质元素掺杂无机非金属材料制备及性能研究	1权波,2金爱花	1延边大学
58	20	长白山地区胡桃楸根中萜醌类成分及其诱导肺癌细胞凋亡机制的研究	1金美,2李镐,3姜哲,4周微,5刁胜宝	1延边大学
59	21	治疗人兽共患弓形虫病的天然植物源性活性物质基础及作用机制研究	1金春梅,2崔哲,3郭红艳,4金莉莉,5张昌浩	1延边大学
60	22	血管活性肠肽对光损伤性疾病防治中的保护作用及机制研究	1元星花,2金哲虎	1延边大学
61	23	猴头菌多糖治疗溃疡性结肠炎的化学结构及其作用机制研究	1王明星,2徐晓红,3张艳秋,4邵帅,5王丹丹	1长春中医药大学



62	24	基于铁死亡途径研究氧化应激对骨质疏松的影响及中西药防治	1郭军鹏,2孟庆楠,3于兰英,4张兆鹏,5刘宏岩	1长春中医药大学
63	25	复合型功能材料结构的可控设计与应用	1张小龙,2王雅新,3张永军,4刘洋,5陈雷	1吉林师范大学
64	26	功能材料表界面设计、调控及其基础应用研究	1魏茂彬,2李鑫,3陈延丽,4刘晓艳,5范厚刚	1吉林师范大学
65	27	随机相移干涉与自适应干涉测量理论研究	1张宇	1东北电力大学
66	28	陆地地震勘探噪声性质及消减策略研究	1钟铁,2董新桐	1东北电力大学,2吉林大学
67	29	配体介导纳米粒子荧光响应机制研究及在高灵敏检测中的应用	1孟磊,2徐娜	1吉林化工学院
68	30	东北地区典型城市室内外气溶胶的化学表征及污染来源研究	1李娜,2白莉,3韩维峥,4贺梓健	1吉林建筑大学
69	31	复合电极界面结构调控及性能研究	1吕卅,2邢双喜,3王欢,4杨佳	1吉林建筑大学,2东北师范大学
70	32	典型二维电极材料的量子电容研究	1徐强	1长春工程学院
71	33	基于液相色谱-质谱技术的三种中药经典方剂的药效物质基础研究	1朱鹤云,2关皎,3冯波,4王黎明,5昌盛	1吉林医药学院
72	34	新颖结构有机锡羧酸酯超分子体系的研究与发展	1肖箫,2朱东升,3时念秋,4李妍	1吉林医药学院,2东北师范大学
73	35	TiO <sub>2</sub> 基复合纳米纤维异质结的可控构建及光催化性能研究	1曹铁平,2李跃军,3孙大伟,4梅泽民	1白城师范学院
74	36	纤维素基纳米可降解薄膜成膜机制及性能研究	1邵信儒,2孙海涛,3姜瑞平,4董宇,5周然	1通化师范学院,2吉林人参研究院
<b>技术发明奖（共6项）</b>				
<b>一等（共3项）</b>				
总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
				1吉林大学,2江苏徐工工程机械研究院



75	1	复杂服役环境工模具表面损伤仿生功能化数字修复新技术	1张志辉,2单增海,3于征磊,4周倜,5卢宝胜,6佟鑫,7陈志凯,8门玉琢,9彭君,10张宝玉	1上上任机械研究院有限公司,3一汽铸造有限公司,4瑞吉仿生智造技术(杭州)有限公司,5长春工程学院
76	2	单细胞多维信息纳米成像检测与操纵技术及应用	1王作斌,2董莉彤,3田立国,4刘兰娇,5王莹,6都红芳	1长春理工大学,2长理纳米生物技术(长春)有限公司,3天圣制药集团股份有限公司,4威海人生药业集团股份有限公司,5山东省科学院生物研究所
77	3	低缺陷氮化铝材料制备关键技术及其深紫外光电器件	1黎大兵,2孙晓娟,3吴亮,4徐春阳,5蒋科,6贲建伟,7张山丽,8王琦琨,9林桂荣,10石芝铭	1中国科学院长春光学精密机械与物理研究所,2奥趋光电技术(杭州)有限公司,3楚赆精工科技(上海)有限公司

**二等 (共3项)**

总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
78	1	富铁污泥资源化制备聚硫铁混凝剂的关键技术及应用	1霍昞,2朱遂一,3陈瑜,4边睿,5刘剑聪,6曲展,7王艺,8苏婷	1东北师范大学,2仲恺农业工程学院,3绿尔盛(重庆)环境科技有限公司
79	2	无人协作自组织平台接入控制与数据链路通信关键技术及应用	1陈桂芬,2王义君,3刘大鹄,4李安超	1长春理工大学
80	3	压电粘滑跨尺度平顺精密驱动关键技术及应用	1程廷海,2卢晓晖,3张邦成,4杨秀光,5孙鹏,6王良,7李恒禹,8张晓松	1长春工业大学,2长春工程学院,3中机试验装备股份有限公司

**科学技术进步奖 (共200项)**

**一等 (共28项)**

总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
			1崔杨,2干玉玺,3杨洪	



81	1	高产优质广适玉米新品种优迪919的选育与推广	1明,4马文慧,5白岩,6栾奕,7李磊鑫,8郑妍婕,9回英倩,10孙振营,11王天民,12张治安,13刘春青	1吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司,2吉林省种子管理总站,3吉林农业大学
82	2	小细胞肺癌精准治疗的创新性研究与推广应用	1程颖,2柳影,3马丽霞,4李慧,5柳菁菁,6赵沛妍,7张爽,8吴春娇,9刘显红,10鲍慧铮,11崔洪霞,12张彩霞,13钟睿,14刘岩,15兰少伟	1吉林省肿瘤医院
83	3	退化天然次生林植被恢复及功能提升技术研究与应用	1张忠辉,2王娟,3何怀江,4杨雨春,5张大伟,6包广道,7张春雨,8高露双,9夏富才,10郝珉辉,11韩姣,12赵秀海,13姜群鸥,14梁万君	1吉林省林业科学研究院(吉林省林业生物防治中心站),2北京林业大学
84	4	超高密度倒装LED封装超高清显示关键技术及产业化	1郑喜凤,2马新峰,3毛新越,4汪洋,5段健楠,6张鑫,7曹慧,8邢繁洋,9王瑞光,10刘海洋,11苗静,12陈宇,13程宏斌	1长春希达电子技术有限公司,2长春希龙显示技术有限公司
85	5	新型光谱卫星成像技术及应用	1贺小军,2李小明,3李季,4于树海,5李艳杰,6范林东,7李强,8朱瑞飞,9程龙,10王鹏,11孙洪雨,12王灵丽,13孔祥皓	1长光卫星技术股份有限公司
86	6	食用农产品质量安全快速检测关键技术与装备及其应用	1宋大千,2高德江,3于永,4马品一,5梁芳慧,6安卫东,7曹彦波,8孙颖,9张子微,10王振德,11于爱民,12李海霞,13马继伟,14刘忠有,15许静	1吉林大学,2长春吉大·小天鹅仪器有限公司,3吉林省计量科学研究院,4长春医学高等专科学校
87	7	脑血流自动调节功能评估体系的建立及临床推	1杨弋,2郭珍妮,3靳航,4孙欣,5颜秀丽,6刘嘉,7王赞,8徐保锋,9曲瑒,10	1吉林大学,2中国科学院深圳先进技术研究院,3深圳市德



		广应用	马虹印,11土筱毅,12张鹏,13郭炜彤,14张付良,15梁志成	力凯医疗设备股份有限公司
88	8	糖尿病智能化闭环防治体系建立	1王桂侠,2刚晓坤,3李卓,4孙成林,5刘玉佳,6肖显超,7王刚,8吕游,9赫广玉,10孙琳,11王欢,12张斯文,13赵雪,14崔梦钊	1吉林大学
89	9	重症肺部感染的早期预防与诊疗新策略	1彭丽萍,2宋磊,3竭晶,4刘晗,5熊小路,6孙红莹,7高金莹,8华树成,9李丹,10闫百灵,11刘伟	1吉林大学,2中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
90	10	重大场景智能可视计算关键技术及应用	1车翔玖,2郭晓新,3高占恒,4汲宏磊,5邱兆文,6庞晓丽,7刘全乐,8白森,9赵孟雪	1吉林大学,2黑龙江拓盟科技有限公司,3浪潮(北京)电子信息产业有限公司,4吉林省安信电子认证服务有限公司
91	11	桥梁状态快速评价与维养策略优化关键技术及应用研究	1谭国金,2刘寒冰,3王华,4吕东冶,5姚永明,6王军,7于繁华,8王文盛,9何昕,10徐观,11王龙林,12马光述,13郝天之,14赵浩然,15曾兆权	1吉林大学,2广西交科集团有限公司,3北华大学
92	12	肿瘤精准放射治疗模式的建立及临床应用推广	1姜新,2董丽华,3徐寿平,4秦文健,5辛颖,6高岩,7魏金龙,8王欢欢,9曲超,10张玉宇,11赵钦,12丁丽娟,13曲雅勤	1吉林大学
93	13	气体仿生特异传感与随钻多相融合监测关键技术及集成应用	1常志勇,2徐琳,3刘伟,4郑传涛,5何军,6刘宝昌,7陈晨,8高科,9杨振科,10付加胜,11翁小辉,12黄天杰,13韩霄松,14杨肖,15孔铤	1吉林大学,2中国石油集团工程研究院有限公司,3中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司



94	14	骨关节衰老病变阶梯式“诊-治-防”智能体系的构建及推广	1秦彦国,2王金成,3唐雄风,4瞿文瑞,5郭德明,6李瑞延,7常非,8沈先月,9卿云安,10盛基尧,11李颖智,12陈博,13王蒿	1吉林大学
95	15	基于可视化多模态影像和分子病理的胶质瘤精准诊疗体系建立与推广	1李蕴潜,2徐松柏,3刘心睿,4陈勇,5赵丽艳,6赵刚,7陈大伟,8宋红梅,9白杨,10李善骥	1吉林大学
96	16	重大工程水源性隐患空-地融合精细探测技术	1林婷婷,2程久龙,3朱凯光,4杨玉晶,5赵静,6滕飞,7易晓峰,8范铁虎,9蒋川东,10万玲,11张洋,12张扬	1吉林大学,2中国矿业大学(北京)
97	17	动物结核病和布鲁氏菌病综合防控关键技术研发与示范应用	1杜锐,2张鹭,3任洪林,4王爱华,5刘永生,6时坤,7李健明,8么乃全,9曾范利,10曹小安,11冷雪,12刘菲,13宫庆龙,14周栋	1吉林农业大学,2复旦大学,3吉林大学,4西北农林科技大学,5中国农业科学院兰州兽医研究所
98	18	牛主要繁殖障碍防治技术研发与应用	1吕文发,2付云贺,3王军,4刘红羽,5丁赫,6胡晓宇,7赵静,8杨连玉,9杨雨江,10李志强,11张乃生	1吉林农业大学,2吉林大学
99	19	近地空间激光通信组网技术及应用	1董科研,2宋延嵩,3于笑楠,4江伦,5徐伟,6赵馨,7董岩,8李响,9张磊,10刘超,11李小明,12刘智,13张家齐,14安岩	1长春理工大学,2吉林珥辉光电科技有限公司,3长春奥普光电技术股份有限公司
100	20	高性能金属粉末及其复合材料制备关键技术研发与应用	1冉旭,2韩英,3朱巍巍,4张杰,5邹豪豪,6王世君,7赵宇,8陈宏炜,9郭利海,10祖国庆,11吴沂	1长春工业大学,2吉林省华兴新材料科技有限公司(原吉林省华兴粉末冶金科技有限公司),3吉林省八方新材料科技有限公司(原辉高日化立耐麻材



				料厂)
101	21	大规模分布式光伏接入下有源配电网运行态势感知与控制技术及应用	1崔金栋,2孙亮,3胡翔,4辛业春,5高俊青,6刘座铭,7钱伟杰,8姚海燕,9汪宇怀,10关山,11葛军凯,12李成钢,13李题印,14周炳华,15徐正民	1东北电力大学,2国网吉林省电力有限公司电力科学研究院,3杭州电力设备制造有限公司,4国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司,5杭州市电力设计院有限公司余杭分公司
102	22	活性粉末混凝土结构理论和关键技术研究与应用	1王德弘,2鞠彦忠,3曾聪,4李浩,5吕雪源,6白俊峰,7于新民,8王新颖,9宋一峰,10康孟新,11庞松岭,12左右,13林瑞宗,14赵海龙,15韩永鸣	1东北电力大学,2中建一局集团建设发展有限公司,3海南电网有限责任公司电力科学研究院,4国网福建省电力有限公司经济技术研究院,5国网吉林省电力有限公司经济技术研究院
103	23	新能源发电和升压汇集装备状态监测与安全预防关键技术及应用	1黄南天,2潘超,3张良,4叶绍义,5李洋,6孟欣,7蔡国伟,8王汝田,9刘鹏,10刘闯,11刘冰,12刘士利,13雷宇航,14刘晓军	1东北电力大学,2华能吉林发电有限公司,3中国电力科学研究院有限公司,4国网吉林省电力有限公司经济技术研究院,5吉林电力股份有限公司
104	24	黑土地侵蚀沟生态修复关键技术研发与集成应用	1张兴义,2韩兴,3王岩松,4张瑜,5胡伟,6崔斌,7杨久春,8姜艳艳,9郭明明,10杨献坤,11陈学文,12王迪晨,13徐子棋,14杨帆,15李建业	1中国科学院东北地理与农业生态研究所,2吉林农业大学,3吉林省水土保持科学研究院,4松辽水利委员会松辽流域水土保持监测中心站



105	25	大豆优异基因资源挖掘、新品种选育与推广应用	1王跃强,2邱丽娟,3魏健,4邱红梅,5陈亮,6韩德志,7张玲,8刘德泉,9任玉龙,10魏中艳,11盖玉红,12王新风,13马晓萍,14王洋,15崔正果	1吉林省农业科学院,2中国农业科学院作物科学研究所,3吉林农业大学,4黑龙江省农业科学院黑河分院,5吉林省长发现代农业科技集团有限公司
106	26	东北粳稻抗低温减灾增产技术体系创建与应用	1侯立刚,2韩龙植,3刘亮,4马巍,5马小定,6刘晓亮,7杜常荣,8关法春,9崔迪,10齐春艳,11侯林含,12杜贤君,13林喆,14郭万卿,15韩冰	1吉林省农业科学院,2中国农业科学院作物科学研究所,3宁夏荣和绿色科技有限公司
107	27	红旗智能网联平台关键核心技术创新及应用	1周时莹,2杨华民,3郑红丽,4张建,5李长龙,6高长胜,7李家玲,8李林润,9回姝,10曹容川,11赵德银,12关忠旭,13郑欢,14王淑琴,15王宇	1中国第一汽车股份有限公司研发总院,2长春理工大学
108	28	高速动车组耐高寒与防冰雪关键技术研发及应用	1王雷,2刘长青,3朱彦,4尹华,5刘琨,6王冬,7李传胜,8余以正,9孙强,10宋春元,11周殿买,12乔峰,13王建国,14尹良镇,15李松玲	1中车长春轨道客车股份有限公司

**二等（共73项）**

总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
109	1	盾构同步注浆送浆系统研究	1严业飞,2申宏瑞,3王猛,4邓晓明,5李祥涛,6高歌,7蔡瑞昌,8王楠,9李怡萱,10孙尧,11于新	1吉林省住房和城乡建设厅散装水泥办公室,2中庆建设有限责任公司,3长春市堃喆绿色建筑材料有限公司,4吉林建筑科技学院,5

				吉林大学
110	2	优良食味水稻品种通系933、通系945、通系943选育与推广	1赵磊,2侯文平,3韩霖,4夏广鹏,5李岩,6马艺文,7刘宁宁,8漆小泉,9曲乐庆,10宋波,11张宝国,12别清近,13赵秀哲	1通化市农业科学研究院,2中国科学院植物研究所
111	3	子宫内环境与不良妊娠结局的相关研究及临床应用	1方艳秋,2林秀英,3芦小单,4米旭光,5刘磊,6魏海峰,7王起来,8付建华,9马寅芙,10孙牧男,11李首庆,12杨天时,13王雪	1吉林省人民医院
112	4	现代治疗模式指导下的精确放疗技术在乳腺癌术后放疗中的应用研究	1吴洪芬,2岳丹,3李新迪,4全晓月,5刘士新,6刘博宇,7许德权,8王淑莲,9董莹	1吉林省肿瘤医院
113	5	树木溃疡类病害病原诊断创新及生物治理技术的研发与应用	1李立梅,2李鑫,3毛赫,4张晓光,5侯丽伟,6王卫芳,7陈井生,8孙伟,9温玄烨,10王聪慧,11范雪梅,12孙景花,13于波	1吉林省林业科学研究院(吉林省林业生物防治中心站),2大连海关技术中心,3重庆三峡学院
114	6	农林废弃物在石木塑复合材料制备中的开发和应用	1孟黎鹏,2李春风,3付世萃,4魏松艳,5刘冰,6刘明利,7刘璐,8马立军,9张海霞,10李继平,11付晓霞,12孟令宇,13李祥瑞	1吉林省林业科学研究院(吉林省林业生物防治中心站),2北华大学
115	7	吉林省西部仁用杏、山杏产业新技术研究与示范推广	1罗新凯,2范鹏辉,3王利,4杨爱国,5冯树华,6田振铎,7韩玉生,8刘明镝,9林万春,10周丽	1白城市林业科学研究院



			晶,11杨淑梅,12徐云彪,13孙鹏	
116	8	基于吉林一号遥感卫星的空间目标探测技术	1钟兴,2祝开建,3杨元,4常羽彤,5侯重远,6管志超,7卫昕,8解延浩,9马驰,10郭伟娜,11王志亮,12胡思才,13王蔚东	1长光卫星技术股份有限公司,2中国西安卫星测控中心,3武汉大学
117	9	益生菌筛选与高密度制备关键技术及应用	1张铁华,2叶海青,3王翠娜,4赵昌辉,5郝红炜,6沈雪,7孙茂成,8王丹	1吉林大学,2富乐顿生物工程科技(北京)有限公司,3长春大学,4长春职业技术学院
118	10	焊接结构智能无损检测与评价关键技术开发及应用	1谷晓鹏,2周广浩,3贺亮,4廉凤武,5林红伟,6裴荣国,7李兴军,8王德林,9董娟,10徐国成,11林雨廷	1吉林大学,2中车长春轨道客车股份有限公司,3吉林市特种设备检验中心(吉林市特种设备事故调查服务中心)
119	11	3D结构设计和功能化修饰促进假体与骨韧带整合的关键技术及应用	1黄岚峰,2孙轶夫,3钟磊,4邵国喜,5李忱,6刘雨哲,7刘贺,8孙钰,9李鑫,10车振家,11朱礼伟,12朱正清,13李友斌	1吉林大学
120	12	仿蛇型多自由度软体机器人关键技术研究及应用	1冯美,2卢秀泉,3公言磊,4袁钾光,5高俊峰,6宋克文	1吉林大学,2吉林省金博弘智能科技有限责任公司
121	13	3D腹腔镜系统在进展期直肠癌侧方淋巴结清	1季福建,2吴元玉,3姜	1吉林大学

		扫中的应用	俊男	
122	14	智能化重载荷航空磁场探测无人直升机系统关键技术研究与应用	1于显利,2郭华,3刘浩军,4王欣,5王薇,6周福亮,7陈延礼,8杨维顺,9诸兵,10韩松,11呼咏,12呼焯,13王辉	1吉林大学,2中国自然资源航空物探遥感中心,3南京航天国器智能装备有限公司,4北京航空航天大学
123	15	高速精密播种关键共性技术研发与应用	1赵佳乐,2唐汉,3庄健,4于亚军,5王一甲,6胡凤霞,7张崇勤,8韩旭,9陈超,10郭明卓,11王筱庚,12魏延鹏,13王景祥	1吉林大学,2东北农业大学,3吉林省康达农业机械有限公司,4潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司
129	21	线缆电磁耦合不确定性量化方法及其可信度评价理论研究与应用	1王天皓,2吕刚,3高乐,4马喜来,5杨开宇,6朱宇,7于全毅,8姜浩霖,9王寅昊,10佟训乾,11马慧明,12尤仁杰	1吉林大学,2长春汽车检测中心有限责任公司,3一汽解放汽车有限公司
130	22	基于海洋能的水轮机发电系统关键技术研究与应用	1朱挽强,2吴百公,3张萧,4陈健梅,5董永军,6陈立卫,7王芳,8张雪明,9郭景富,10许静	1东北师范大学,2江苏科技大学,3长春工程学院,4杭州江河水电科技股份有限公司
131	23	高产、高效玉米新品种的选育与示范推广	1刘思言,2马义勇,3张建华,4焦鹏,5关淑艳,6范素杰,7王振南,8王丕武,9姚丹,10张卓,11宋阳,12刘慧婧,13张洪伟	1吉林农业大学,2吉林农大科茂种业有限责任公司
		农产品中重要危害物高	1陈萍,2史艳宇,3刘金华,4张浩,5王熙钰,6任	1吉林农业大学,2长



132	24	效识别与快速检测关键技术创新及应用	大男,7毕云枫,8李全亮,9陈彦君,10徐琳琳,11李玉扩,12吕娜,13郑林	春中医药大学,3长春海关技术中心
133	25	吉林省粮食主产区土壤固碳培肥与化肥减施技术创新及应用	1吴景贵,2李建明,3杨聃,4刘文利,5耿玉辉,6胡娟,7宋丹丹,8赵欣宇,9卢伟,10姚颜莹,11程伟,12王红,13宋金红	1吉林农业大学,2吉林省正邦农业有限公司,3吉林嘉隆农业装备科技有限公司,4吉林省嘉博生物科技有限公司
134	26	低温高效秸秆腐解菌剂创制与应用	1刘淑霞,2王呈玉,3于双成,4张建峰,5崔俊涛,6武俊男,7张伟,8关松,9张羽,10常洪艳,11宋恩丽	1吉林农业大学,2吉林省嘉博生物科技有限公司,3吉林省土壤肥料总站
135	27	安全、高效型肉鸡饲料添加剂研发及在健康养殖中的应用	1陈光,2尚红梅,3张斯童,4宋慧,5李雨婷,6陈欢,7金周雨,8李吉萍,9孙旻,10魏峰,11孙宁宁	1吉林农业大学
136	28	面向精准农业的智能生产关键技术研究与应用	1李健,2陈元晖,3宫鹤,4齐迹,5付海涛,6王国伟,7胡雅婷,8徐艳蕾	1吉林农业大学
137	29	吉林西部盐碱渔业关键养殖技术研究及示范	1李月红,2高春山,3刘新宇,4刘洪健,5张月,6刘佳,7夏长革,8刘冰莉,9张信平,10陈大方,11张敬春,12杨富亿,13张家松	1吉林农业大学
			1邹永刚,2刘素平,3范	



138	30	高性能大功率面发射半导体激光技术及应用开发	1王杰,2张贺,3徐英添,4林楠,5方铨,6石琳琳,7王海珠,8郝永芹,9付曦瑶,10马晓辉	1长春理工大学,2中国科学院半导体研究所,3深圳市柠檬光子科技有限公司
139	31	光电式日照计室内校准系统	1刘石,2张健,3徐达,4崇伟,5李宁,6杨松洲,7边泽强,8杨科三,9张宇,10孙景睿,11赵斌,12孙高飞,13张国玉	1长春理工大学,2中国气象局气象探测中心,3航天新气象科技有限公司
140	32	核电滑油冷却器能场辅助激光非熔透无缺陷点焊及其无损检测技术	1刘佳,2石岩,3詹福才,4徐红伟,5张宏,6刘凤德,7刘菁茹,8魏占德,9先川平,10戴瑀池,11芮兆猛,12赵旭	1长春理工大学,2四平市巨元瀚洋板式换热器有限公司,3一汽模具制造有限公司
141	33	重型货车离合器典型结构件激光焊接关键技术研究及应用	1李学光,2刘双宇,3李彦清,4李跃峰,5孟凡军,6高飞,7王云,8苗立琴,9丁海涛,10张福隆,11王相海,12郭克,13张秋实	1长春理工大学,2长春一东离合器股份有限公司
142	34	上肢外骨骼康复机器人系统开发与应用	1庞在祥,2喻俊志,3裴莹,4王南,5孙中波,6王彤宇,7张恩忠,8王占礼,9张利军,10张曦予,11宫丽男,12刘帅,13李爽	1长春工业大学,2北京大学,3吉林省微渺医疗科技有限公司,4长春财经学院
143	35	机械盘式旋转部件平衡性能检测技术研究与应用	1高智,2王二辰,3张心明,4付为杰,5王士超,6邵思洋,7边香玉,8胡晶,9尹晓静,10丁健生,11宋金辉,12陈司昱,13常笑鹏	1长春工业大学,2佛山科学技术学院,3长春理工大学,4长春市成然科技有限公司,5吉林省经济管理干部学院



144	36	高通量、高选择性渗透膜制备的关键技术及应用	1孙德,2岳东敏,3许振良,4葛彦侠,5李冰冰,6金琳,7李伟	1长春工业大学,2吉林金赛科技开发有限公司,3华东理工大学,4国网吉林省电力有限公司白山供电公司,5吉林海普科技发展有限公司
145	37	高氮合金制无磁石油钻铤开发与产业化关键技术	1杨友,2黄宇欣,3季长涛,4陈咨伟,5李雪松,6王柏树,7金松哲,8许云秀	1长春工业大学,2长春实越节能材料有限公司
146	38	高性能铝合金车身结构件柔性精确塑性成形技术及应用	1高嵩,2盈亮,3李盛良,4李奇涵,5胡平,6周俊锋,7孙荧力,8何鲲鹏,9谷东伟,10刘小勇	1长春工业大学,2大连理工大学,3奇瑞新能源汽车股份有限公司
147	39	黄檗种质创新与高效培育技术	1程广有,2唐晓杰,3王井源,4张骁,5刘剑,6刘克俭,7任文利,8张悦,9张俊,10单良,11李海洁,12潘树百,13李先强	1北华大学
148	40	mTORC1自噬性溶酶体再生机制及纳米探针肿瘤标志物筛选应用	1于春艳,2刘楠楠,3王丹,4陈立梅,5董营,6魏宝中,7张适,8陈智,9陈昌捷	1北华大学
149	41	基于证候靶点虚拟对接技术对长白山中药新药与大品种二次开发研究	1孙佳明,2魏忠宝,3宗颖,4张显涛,5李春楠,6吕经纬,7张辉,8律广富,9高晓晨,10张楠杰,11张凯日,12高颖,13	1长春中医药大学,2吉林农业大学,3修正药业集团长春高新制药有限公司



			杨银平	
150	42	慢性疲劳综合征中医健康状态辨识方法与干预技术示范研究	1任吉祥,2王泽玉,3王思明,4刘芳兵,5张帅,6陈雪楠,7赵为民,8姚璠,9师雨晴	1长春中医药大学
151	43	补益类中药传统功效科学诠释及健康产品开发	1刘美辰,2刘诗超,3王佳雯,4于士婷,5潘黛安,6睢博文,7齐滨,8白雪媛,9乔巨慧,10李肇联,11赵雨	1长春中医药大学,2长春青杏生物科技有限公司,3广东现代汉方科技有限公司
152	44	“瘀能化水”理论在胸痹证（冠心病）领域的应用研究	1刘爱东,2李双娣,3李晓辉,4刘迎辉,5靳宏光,6崔俊峰,7丁云录,8成光宇,9李洪禹,10李鹏飞,11辛宇吟	1长春中医药大学,2河南中医药大学第一附属医院
153	45	中医解毒通络法对心肌纤维化的干预及机制影响	1郭家娟,2崔英子,3李相军,4魏岩,5惠菊,6宋晶,7张丹,8沈娟娟,9黄永生	1长春中医药大学
154	46	功能性纳米复合材料的构筑及其在水环境治理领域的应用	1郎集会,2田小花,3张旗,4张俊凯,5刘燕,6黄金梅,7白雪,8王冀恒	1吉林师范大学,2江苏大学,3吉林省四平生态环境监测中心,4江苏科技大学,5镇江宝城注浆设备有限公司
155	47	面向水资源环境分析、污染物治理及能量转换	1车广波,2李春梅,3李洪吉,4乔宇,5宋宁,6李	1吉林师范大学,2江



		的技术研发与应用	佳明	办八子
156	48	形态演变下配电网的精益化规划关键技术及应用	1肖白,2姜卓,3施永刚,4焦明曦	1东北电力大学,2北华大学,3国网吉林省电力有限公司长春供电公司,4国网吉林省电力有限公司吉林供电公司,5国网吉林省电力有限公司延边供电公司
157	49	信息物理融合的电网运行安全监测与智能预警技术研究与应用	1曲朝阳,2石聪聪,3王蕾,4黎新,5谢铭,6费稼轩,7余通,8黄江升,9林晓康,10金成明,11尹相爱,12姜涛,13张振明	1东北电力大学,2国网智能电网研究院有限公司,3广西电网有限责任公司电力科学研究院,4国网信通亿力科技有限责任公司,5国网吉林省电力有限公司延边供电公司
158	50	大规模新能源并网电力系统稳定网络解析与调控关键技术研究及应用	1刘铨,2朱晓锋,3张艳军,4徐洪涛,5张海锋,6孙正龙,7杨浩,8罗远翔,9张轶平,10姜狄,11高松,12王博,13王丽馨	1东北电力大学,2国网吉林省电力有限公司电力科学研究院,3国网辽宁省电力有限公司,4国网黑龙江省电力有限公司,5国网吉林省电力有限公司吉林供电公司
159	51	生物纳米磁珠关键制备技术及系列产品开发	1刘治刚,2于世华,3高艳,4张吉波,5李祥,6刘保雷,7潘宏伟	1吉林化工学院,2金准智造生物科技(吉林)有限公司
		其干多模态人机交互的	1赵剑,2史丽娟,3匡哲君,4安天博,5王柳,6田	



160	52	听障者无障碍技术及产品	晓超,7孙向阳,8王海燕,9车娜,10何秉高,11孙晶华,12秦宏伍,13李庆华	1长春大学
161	53	寒冷地区水敏性城乡规划与设计关键技术研究及应用	1赵宏宇,2王世峰,3车越,4王亮,5刘欣伟,6刘继斌,7王泽坚,8申市兴,9林楠,10孙凤云,11邓阳,12刘永吉	1吉林建筑大学,2哈尔滨工业大学,3华东师范大学,4中国城市规划设计研究院深圳分院,5吉林省吉规城市建筑设计有限责任公司
162	54	加筋垫层-桩-土-路堤结构工程性能提升关键技术研发与应用	1徐丽娜,2黄占芳,3郑俊杰,4谢明星,5钱永梅,6毕炳祥,7李立,8赵建斌,9曹文昭,10牛雷,11刘宁,12王胜利,13孙爽	1吉林建筑大学,2山东理工大学,3华中科技大学,4山西省交通科技研发有限公司,5济南金日公路工程有限公司
163	55	高导热混凝土能量桩结构关键技术研究与应用	1陈雷,2常虹,3赵嵩颖,4李科,5付言,6朱万里,7王鑫磊	1吉林建筑大学
164	56	A级高效保温装饰一体板关键技术研究与应用	1赵洪凯,2姬艳伟,3崔作恒,4朱会荣,5王福军,6马德泉,7房立志,8张士停,9于环洋,10石亨业,11孔令炜	1吉林建筑大学,2吉林省鼎恒建材有限公司
165	57	面向大气环境气态污染物检测的高性能金属氧化物气体传感器	1刘航,2张玉红,3沈梦楠,4李晨阳,5杨金钢,6李玉丽	1吉林建筑大学



166	58	基于可见光响应型纳米催化材料的工业废水深度处理技术研究	1栾景飞,2杨光敏,3韦钦磊,4高峰	1长春师范大学
167	59	优质粳稻抗逆丰产品种鉴定及规模化增碳节肥减药技术集成与应用	1王帅,2赫兵,3陈殿元,4张秀荣,5刘平会,6邱信臣,7张振宇,8王楠,9党姝,10杨祥波	1吉林农业科技学院,2长春市九台区农业技术推广中心
168	60	基于数字孪生模型的智能光电测量技术	1余毅,2高策,3刘海波,4张艳超,5何锋赧,6刘震宇,7裴玉,8王晓明,9杨帅,10唐伯浩,11徐嘉兴,12宋聪聪,13齐东浩	1中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
169	61	设施农业智慧种植关键技术和智能装备创制与应用	1孔繁涛,2闫梅霞,3赵福顺,4许世泉,5杨义明,6狄甲民,7张万伍,8张吉东,9陈曦,10周春	1中国农业科学院特产研究所,2吉林省农业科学院,3吉林省农业综合信息服务股份有限公司
172	64	主要粮食作物重大害虫生物防治技术体系创新与应用	1高月波,2周淑香,3田志来,4鲁新,5张强,6毛刚,7朱晓敏,8李丽娟,9张国红,10常雪,11程光远,12刘剑,13高悦	1吉林省农业科学院,2沈阳金丰春航空科技有限公司
173	65	绵羊高效安全养殖技术体系构建与应用	1翟博,2赵中利,3马惠海,4李旭,5毛文智,6肖成,7王昱,8钟荣珍,9闫守庆,10邓先德,11王小龙,12王永志	1吉林省农业科学院,2中国科学院东北地理与农业生态研究所,3吉林大学
			1陈冰孺,2王翥,3于淼,4	1吉林省农业科学



174	66	矮秆高淀粉耐盐碱高粱杂交种吉杂229和吉杂237选育与应用	石贵山,5张丽霞,6刘红欣,7周宇飞,8唐玉劼,9王春语,10李海青,11李政君,12刘畅,13徐宁	1吉林省农业科学院,2辽宁省农业科学院,3沈阳农业大学
175	67	高产、鲜食、淀粉加工兼用型马铃薯新品种吉薯1号选育与推广	1王忠伟,2李闯,3张宇航,4王庆峰,5李雪,6周奕含,7谭化,8姚琪,9张海,10孙凯,11王凤,12王克诚,13宁澜	1吉林省农业科学院
176	68	高蛋白、高产、抗病大豆新品种吉育259的选育与示范推广	1郑宇宏,2范旭红,3王曙明,4孙星邈,5孟凡凡,6王玮,7孙明明,8蒋洪蔚,9张云峰,10姜霞,11杨乐,12金港竣,13喻江	1吉林省农业科学院
177	69	改善糖脂代谢功能益生菌高效筛选关键技术及应用	1李盛钰,2赵子健,3赵玉娟,4王超,5杨舸,6栾天宇,7高磊,8高岩松,9康优,10王轶伟,11崔伟东,12牛春华,13田作芬	1吉林省农业科学院,2吉林省田谷有机食品有限公司,3吉林省命之元生物科技有限公司
178	70	黑土区多碳源堆肥还田地力提升技术创建与应用	1梁尧,2刘剑钊,3梁卫,4程正海,5袁静超,6张畅,7范围,8王静静,9朱明志,10张水梅,11程松,12赵雷	1吉林省农业科学院,2吉林省科学技术信息研究所,3吉林省土壤肥料总站,4华翔(吉林)生物科技有限公司
179	71	商用车自动驾驶智能底盘技术研发及产业化	1白志刚,2陈国迎,3王建宇,4沙彦红,5曲英雪,6殷祥珍,7赵维伟,8王聪,9吕亭强,10王阳,11杨首辰,12王帅	1一汽解放汽车有限公司,2吉林大学
			1崔基源,2孙连明,3尚	



180	72	红旗智能驾驶核心技术自主创新及应用	1王旭,2王超,3孟俊峰,4杜建宇,5陈志新,6冷德龙,7彭晓宇,8王丽丽,9刘洋,10李佳骏,11杨斯琦	1中国第一汽车股份有限公司研发总院
181	73	寒冷地区风光氢储协同提升新能源消纳能力的关键技术及应用	1李德鑫,2王佳蕊,3纪秀,4张学,5吕项羽,6李宝聚,7张家郡,8杨立滨,9庄冠群,10张懿夫,11冷俊,12马腾飞,13孟祥东	1国网吉林省电力有限公司电力科学研究院,2中国科学院电工研究所,3长春工程学院,4国网青海省电力公司清洁能源发展研究院,5吉林电力股份有限公司
<b>三等 (共99项)</b>				
总序	序号	项目名称	所有完成人	所有完成单位
182	1	东北地区农村建筑自维自调技术研究	1齐瑞锋,2韩子鑫,3于新雨,4孙鸿,5张明宇,6郑永鑫,7刘峰,8宋爽	1吉林省农业机械研究院
183	2	玉米秸秆-畜禽粪便沼气的产气规律研究及工艺模式优化	1邢向欣,2赵国明,3袁存亮,4裴海林,5张蕾蕾,6矫云学,7李靖,8张重	1吉林省农业机械研究院
184	3	大跨度现代木结构与装配式混凝土技术研究及应用	1孙其锋,2王欣,3丁晓欣,4郭巍,5焦延韬,6王芳,7陈富平,8高林帅	1吉林省建苑设计集团有限公司,2吉林建筑科技学院
185	4	铁尾矿渣在公路工程固废利用关键技术及应用研究	1崔洪海,2焦明伟,3徐慧宁,4于铁军,5张洋,6胡国海,7张红,8王宇	1吉林省交通规划设计院,2哈尔滨工业大学
186	5	柞蚕资源高值化利用技术创新与系列产品开发	1刘隽彦,2孙继红,3薛强,4钱琨,5王泓骁,6杨淑芳,7吕继业,8马越慧	1吉林省蚕业科学研究院
187	6	甜瓜新品种的选育及高效、绿色安全生产技术	1陈莹,2惠长敏,3赵艳菲,4金鑫,5常忠海,6张	1吉林省蔬菜花卉科学研究所,2吉林省科丰种业有限公司



		体系的构建与应用	金鹏,1闫德斌	司,3吉林省养蜂科学研究所
188	7	吉林省人感染H7N9禽流感防控关键技术研究	1赵庆龙,2黄飏,3邓立权,4卢欣荣,5栾博,6吴东林,7李静,8许爽	1吉林省疾病预防控制中心(吉林省公共卫生研究院)
189	8	高分辨CT结合3D打印技术在眶壁骨折个体化修复中的临床应用	1吴迪,2王嗣华,3赵洁,4高雁,5陈艳,6杜秋,7刘多,8高海红	1吉林省人民医院
190	9	脑血管储备功能在急性缺血性卒中后认知障碍临床评估中的研究与应用	1张馨,2李丽,3李淞,4牛晓立,5贾小影,6李贯绯,7张逊娟,8庞猛	1吉林省人民医院
191	10	癌性疼痛中医外治法的研究及推广应用	1景年财,2杨吉利,3郭环宇,4徐蕾,5张春艳,6孙守坤,7程祺,8贾艳华	1吉林省肿瘤医院
192	11	俄罗斯园林绿化树种引种栽培技术研究	1陈士刚,2陈思羽,3张杨,4秦彩云,5戴维,6李青梅,7才巨锋	1吉林省林业科学研究院(吉林省林业生物防治中心站)
193	12	提高林内单位面积载蛙量技术研究	1勾天兵,2张士俊,3崔铁花,4姚旭东	1吉林省林业科学研究院(吉林省林业生物防治中心站)
194	13	苏打盐碱地水土保持林建设关键技术研究与应用	1王梓默,2孙越,3杨帆,4包颖,5杨成江,6李岩,7苑景淇	1吉林省林业科学研究院(吉林省林业生物防治中心站)
195	14	双优多箱高效立体蜜蜂养殖关键技术推广应用	1王志,2陈东海,3庄明亮,4张发,5李剑飞,6刘玉玲,7王进州,8丁洪伟	1吉林省养蜂科学研究所
196	15	基于飞机和地基探测技术的大气气溶胶和地形云降水特征研究及应用	1齐彦斌,2冉令坤,3王羽飞,4王秀娟,5胡建华,6孙钦宏,7焦宝峰,8崔莲	1吉林省气象灾害防御技术中心
197	16	基于人因学技术方法对中风病康复疗效评价及干预作用	1田洋,2刘秀丽,3景磊,4姜晓东,5鲁佳琪,6霍宏亮,7赵可为	1吉林省中医药科学院
		吉林省道地药材林蛙油	1王丹辉,2杨振,3赵宏	1吉林省中医药科



198	17	及鹿角胶治疗骨质疏松症系列研究及推广应用	峰,4刘震坤,5金影,6王丹彤,7尉凤娟	1吉林省医药科学院
199	18	吉林省科技创新服务体系建设和应用	1张杰,2张涛,3郭艳中,4路晓玉,5张中兴,6刘凯,7段鳌	1吉林省捷迅科技有限公司,2吉林省科技创新平台管理中心,3华能吉林发电有限公司,4吉林省生物研究所,5吉林省科学技术信息研究所
200	19	血管内超声指导下应用药物球囊对ACS患者原位病变全面干预治疗	1鲁硕,2李冬梅,3娄冬梅,4毛艺潼,5丁日鑫,6王芳芳,7张丹,8侯凤霞	1长春市中心医院
201	20	优良彩色树抗逆性研究	1陈兴玲,2李莉娜,3江薇,4刘娜,5朱静,6刘玉梅	1长春市林业科学研究院
202	21	高强铝合金关键连接技术及其应用	1蒋志岩,2尹善文,3韩秀红,4孙稳山,5陈书会,6余海燕	1长春三友汽车部件制造有限公司
203	22	冻干甲型肝炎减毒活疫苗规模化生产关键技术升级与产业化研究	1徐艳玲,2刘令九,3王艺博,4侯丽娟,5岳立广,6夏青娟,7张宏丽,8邹勇	1长春生物制品研究有限责任公司
204	23	新一代碳酸氢盐透析粉产业化开发	1张海悦,2孙景春,3韩峰,4魏滢,5王姝,6韩永双,7王跃达,8魏红月	1吉林省富生医疗器械有限公司
205	24	小儿肺炎链球菌感染病原基因谱及耐药基因的研究	1黄艳智,2田玉玲,3马英伟,4马岩,5冯蕴慧,6单立业,7赵艳玲,8刘宇奇	1长春市儿童医院
206	25	小儿肠道病毒感染降钙素原与C反应蛋白水平的研究	1杨光,2张晓威,3贺岩,4李铁锴,5孟婷玉,6张亮,7王丽雪,8孙利伟	1长春市儿童医院
207	26	诺如病毒优势流行株动态变化与基因特征的研究	1孙炳欣,2张兴国,3李晨光,4崔薇,5孙宇,6任治兴,7乔凤娟,8初秋	1长春市疾病预防控制中心
		吉林 科研 成果转化	1杨立冬,2王铁成,3李	



208	27	同厂、稠密、迫切收玉米新品种九单525选育与推广	洪刚,4马兰芳,5杨光东,6越刚,7赵虹,8沈利国	1吉林市农业科学院
209	28	抗除草剂中矮秆谷子新品种‘九谷25’‘九谷27’选育与推广	1刘永莉,2姜硕,3吴利兴,4庞春梅,5王根平,6刘翹,7丁孝营,8刘冰	1吉林市农业科学院
210	29	注射用核糖核酸Ⅱ有效成分分离、结构表征及其标准提高	1高其品,2高阳,3徐多多,4朱颖,5郑炜,6张月波,7樊海涛,8李秉安	1吉林敖东药业集团延吉股份有限公司,2长春中医药大学
211	30	吉林省烟草有害生物调查及蚜虫生防技术与推广	1高崇,2孙立娟,3安承荣,4吴国贺,5高歌农,6刘志斌,7许相哲,8葛明	1延边朝鲜族自治州农业科学院(延边特产研究所)
212	31	长白山人参多糖、皂苷的提取技术研究与应	1林花,2车成来,3李永一,4王欣宇,5张玉姣,6王霞,7周兰,8金海强	1延边朝鲜族自治州农业科学院(延边特产研究所)
213	32	提取莪术醇生产鼠用抗生育剂的成果转化	1赵日良,2张来,3郭俊平,4赵方婷,5刘淑清,6张谷雨,7修雨辰	1延边天保生物制剂有限公司
214	33	家禽自动化加工关键技术和装备研发与应用	1刘长伟,2郭峰,3张奎彪,4邢东杰,5李继忠,6曲威禹,7孟翠翠,8花园辉	1吉林省艾斯克机电有限责任公司
215	34	早熟、优质、高产玉米新品种通玉9585的选育与推广应用	1刘学玲,2许正学,3张健,4康恒,5董本春,6姜立雁	1通化市农业科学研究院
216	35	饲用油菜种植加工生产关键技术研究与应用	1唐丹,2袁英良,3冉桂霞,4张英辉,5范超,6高淑红,7李达,8叶庆宇	1白城市畜牧科学研究院
217	36	沙地华北五角枫优良类型选择及无性繁殖技术研究	1陈淑华,2王漫,3冷志巍,4刘晓慧,5李蕊,6冷爽,7梁云和	1白城市林业科学研究院
218	37	吉林省西部主要杂粮作物优质高产关键技术研究与应用	1冷廷瑞,2毕洪涛,3李广,4何峰,5黄炎,6高新梅,7卜瑞,8金哲宇	1吉林省白城市农业科学院



219	38	3D打印AS型假体膝大节置换联合氨甲环酸镇痛效果分析	1李宇,2张庆燕,3刘娜,4杨东昭,5范立军,6李春波,7刘海波	1松原吉林油田医院
220	39	胸腔镜手术中以肺肿物穿刺代替楔形切除活检的临床研究	1单国际,2徐有江,3曾凡华,4刘鹏宇,5邓成飞,6刘纹秀	1白山市中心医院
221	40	长白山林蛙健康养殖关键技术研究与应用	1蔡凤坤,2巩振财,3邱宝鸿,4李卓,5刘凤霞,6张睿,7邵志娟,8吴秀玲	1长白山科学研究院
222	41	核电K1类电缆附件	1戚云霞,2马培锋,3付明星,4刘栋,5任天磊,6李小军,7于海燕,8程强	1中科英华长春高技术有限公司,2中广核工程有限公司
223	42	遥感图像分类与变化检测关键技术	1王明常,2杨国东,3王民水,4冷亮,5张盈,6纪雪,7张海明,8刘子维	1吉林大学
224	43	弥漫性大B细胞淋巴瘤分子分型与个体化靶向治疗	1白鸥,2国巍,3王兴彤,4赵杨祉,5李佳	1吉林大学
225	44	鹅消化利用日粮纤维关键技术研究与应用	1周海柱,2张迪,3郭玮,4王欣睿,5郭兰秀,6金春英,7高云航,8娄玉杰	1吉林农业大学,2吉林省畜牧总站,3柳河县畜牧总站
226	45	智能农业关键技术研究及综合信息化服务平台应用	1刘鹤,2段云鹏,3赵春喜,4黄东岩,5夏晓蒙,6朱庆辉	1吉林农业大学,2吉林大学
227	46	淡水鱼类细菌性疾病环境友好型微生态制剂创制与应用	1孙武文,2张蕾,3李茂辉,4张冬星,5单晓枫,6钱爱东,7李影	1吉林农业大学
228	47	耐高温抗烧蚀材料制备关键技术	1李云辉,2许庆明,3张健夫,4马玉芹,5李磊姣,6朱建伟	1长春理工大学,2长春理工大学中山研究院
229	48	特种设备作业人员可穿戴式身心健康监测系统	1嵇晓强,2曹国华,3庞春颖,4饶治,5孙运杰,6宫平,7葛微,8马丽华	1长春理工大学,2长春市高斯视觉科技有限公司
				1长春工业大学,2吉



230	49	工业机器人智能化关键技术研究及应用	1唐新星,2黄玲涛,3倪涛,4林京君,5张红彦,6张自强,7柳虹亮	吉林大学,3吉林省润海工艺装备科技有限公司,4国网吉林省电力有限公司白山供电公司
231	50	阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征相关研究	1郑雪松,2郝锐,3钟立哲,4于兆祥,5姜维华	1北华大学
232	51	P53调节增殖细胞核抗原表达在帕金森病中的作用及机制	1郭继东,2李大伟,3张晓杰,4李季,5杨宏,6李程程,7宋天琦	1北华大学
233	52	失眠与颈内动脉狭窄后认知功能损害的相关性研究	1陈曦,2王雪鹏,3马艳,4何海涛,5李丹,6寻璐,7甄海艳,8张廷硕	1北华大学
234	53	SGLT2抑制剂达格列净对糖尿病相关并发症的研究与应用	1孙昕昞,2赵东明,3孙毓蔓,4邱旭东,5林思彤,6徐妍	1北华大学
235	54	DNA倍体分析联合脱落细胞学检测对恶性胸水的诊断	1张继红,2李攀,3马振华,4姜晶,5张莹,6王晓丹	1北华大学
236	55	前交叉韧带损伤风险评估与个体化治疗方案的临床应用	1王大麟,2王哲,3吴震宇,4韩梅,5辛建海,6唐一凡,7岳强,8冷冰	1北华大学
237	56	医养结合背景下老年人健康管理实施路径的应用	1于淑坤,2唐莹,3常远,4张琳佳,5袁文敬,6闻子叶,7郭忠岩,8张淑胜	1北华大学
238	57	葛根异黄酮对大鼠前列腺增生的抑制作用	1叶兴龙,2王靖宇,3佟双喜,4张玉秀,5黄旭辉,6曹庆贤	1北华大学
239	58	乳腺癌风险人群筛查及防控管理模式的研究与应用	1赵春善,2李春国,3张立梅,4陈光裕,5谢丹,6孙嘉宝	1北华大学,2吉林市中心医院
240	59	基于心脑血管疾病重要靶点为基准的药物干预	1孙红霞,2纪影实,3吴歌,4安学俊,5胡波,6刘	1北华大学,2吉林大学,3吉林省一汽总



		研究	春旭	医院
241	60	致敏红细胞免疫分型卡(抗IgG、抗C3d)研制与产业化	1李尊严,2朱利民,3谢在正,4郑亮亮,5刘磊,6陈维佳,7冯立岗,8隋一宁	1北华大学,2长春博迅生物技术有限责任公司,3吉林市化工医院
242	61	幽门螺杆菌感染个体化诊治基础及临床应用研究	1杨志平,2赵云冬,3崔涛,4关兴卓,5徐洪军,6段金雨,7王一童,8王守岗	1北华大学
243	62	磁共振靶向造影剂用于肝癌诊疗的临床应用研究	1金光玉,2全姬善,3金春丽,4延光海,5金恩浩,6宋晓伟,7刘卓彦	1延边大学
269	88	长白山特色非动物源多糖生物活性机制研究及健康产品创制	1李凤林,2王辑,3刘超,4刘静雪,5梁燕	1吉林农业科技学院,2吉林农业大学
270	89	长白山优势生药资源开发与利用系列研究	1薛长松,2张立秋,3李成华,4柳莹	1通化师范学院,2通化市食品药品检验所
271	90	空间相机高精度力热稳定性控制技术	1赵庆磊,2关奉伟,3王书新,4高洋	1中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
272	91	细辛种质资源研究及标准化栽培与示范推广	1郭靖,2于营,3崔丽丽,4张浩,5刘亚苓,6邢丽伟,7欧阳艳飞	1中国农业科学院特产研究所
273	92	乘用车铝合金板材冲压成形模具关键技术研究与应用	1张健,2闫巍,3王刚,4薛耀,5李悦,6董智超,7王文瑞,8王强	1一汽模具制造有限公司
274	93	车用轻质材料及其构件焊、铆连接技术体系开发及产品应用	1张林阳,2李军,3宋庆军,4邵亮,5张远,6杨化伟,7张新宾,8贾彦光	1中国第一汽车股份有限公司研发总院
275	94	红旗高端乘用车及新能源动力单元振动噪声分析与控制技术	1邓建交,2刘英杰,3李允,4潘作峰,5陈达亮,6牛文博,7岳贵平,8杨树凯	1中国第一汽车股份有限公司研发总院,2一汽-大众汽车有限公司,3中汽研(天津)汽车工程



				研究院有限公司
276	95	红旗高智能核心检测装备关键技术与数字化应用	1郑吉彪,2刘春来,3崔明雨,4方永平,5林长宏,6刘洪伟,7王洪超,8蔡家强	1中国第一汽车股份有限公司研发总院
277	96	时速160公里市域动车组关键技术研究及应用	1李雪飞,2高登科,3王雁飞,4关超,5李晓明,6赵勤坤,7赵洪涛,8陈富	1中车长春轨道客车股份有限公司
278	97	油浸式变压器绕组变形超声波成像与失效前参数评估关键技术研究	1杜好阳,2王昕,3徐清山,4崔伦	1国网吉林省电力有限公司电力科学研究院,2上海交通大学,3吉林省电力科学研究所,4国网吉林省电力有限公司四平供电公司,5国网吉林省电力有限公司通化供电公司
279	98	变电站狭小空间高压电气设备全自动智能巡检关键技术与工程应用	1丁伟,2王宏,3郭铁滨,4王建山,5刘旭,6熊飞,7关潇卓,8张博	1国网吉林省电力有限公司,2哈尔滨工业大学(深圳),3季华实验室,4国网山东省电

[版权声明](#)

本文来源吉林省科技厅，文章转摘只为学术传播，如涉及侵权问题，请联系我们（微信：nongfu3211），我们将及时修改或删除。

**核心推荐**

科奖在线是以国家及省部级科技奖、人才荣誉为核心内容建立的，兼顾科技教育学术产业最新动态，为科研人员搭建一体化的资讯平台。

关注公众号，回复关键词，查阅奖励经典知识：

回复“01”，阅读**国家奖经典知识**；

回复“02”，阅读**省部级奖申报知识**；



- 回复“03”，阅读**奖励写作经典技巧**；
- 回复“04”，阅读**历年国家奖评审专家**；
- 回复“05”，阅读**历年教育部奖评审专家**；
- 回复“06”，阅读**国家奖获奖难度大盘点**；
- 回复“07”，阅读**省部级、社会力量奖获奖项目大全**；
- 回复“00”，加入**全国科技奖励交流群**；
- 加**张老师**（nongfu3211）好友，分享**历年奖励经典**。



## 科奖在线

国家奖 | 省部级 | 社会奖 | 专利奖  
基金项目 | 人才荣誉 | 科教资讯

**躬耕奖励的自媒体，助你一路通行！**

更多奖励知识，请微信**张老师**：[nongfu3211](https://www.weixin.qq.com/wxpublic/nongfu3211)

全国科技奖励交流QQ群：

群2：484545703；群3：1154109739；群1：68199487

长按 识别 关注

喜欢此内容的人还喜欢

15人入选茅以升--北京青年科技奖！  
科奖在线



中科院工信部90项！2023国家科学技术奖拟提名项目汇总  
科奖在线



“两院院士评选2023年中国/世界十大科技进展新闻”揭晓  
科奖在线

