新闻

我园王亚玲研究员团队成果喜获2021年度陕西省科学技术进步二等奖

来源： 时间：2022-04-15

2022年3月29日，陕西省人民政府网站发布了陕西省人民政府关于2021年度陕西省科学技术奖励的决定（陕政字〔2022〕21号），我园王亚玲研究员团队成果“木兰资源保护、创新及产业化示范”项目喜获陕西省科学技术进步二等奖。

该项目主要通过各种育种手段培育的系列木兰新优观赏品种，极大丰富了我国园林生态绿化树种，强劲助力花卉种苗产业的创新发展，通过与相关公司合作进行示范应用，取得显著的经济效益。在木兰科系统分类学和濒危物种保护生物学方面的基础研究和实践工作也取得显著的社会效益。其中涵盖五大研究成果：

1）18个自主培育并获国家林草局新品种授权的木兰新品种，21个新品种在国际权威机构登录，是中国拥有木兰科新品种权最多和国际登录权最多的团队；

2）在世界上首次培育三倍体含笑新品种，世界首次远缘杂交木兰新品种，木兰育种创新能力已跻身世界前列；

3）参与推广单位27家，建设展示基地9个，示范推广基地7个，面积达3475亩，国内种植和销售种苗的经济收益约22790万元；出口木兰新品种种苗达200万株，创造产值6940万元；

4）收集并保存了我国95%以上的木兰科植物，其中濒危种类25个，是中国收集木兰科种和品种数量最多的种质资源圃，对生物多样性保护做出了一定贡献。

5）探索木兰科系统分类学和保护生物学相关问题；对玉兰属和天女花属进行系统修订，发表新变种3个；探讨香港木兰等种类的系统地位、生存现状和濒危机理；发表相关论文28篇，参与编著专业书籍2部。

2021年度陕西省科学技术奖
获奖项目（人选）名单

共计262项（人）

序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位（专家）
33	20214182	陕西旱地小麦节水增效技术集成与示范	杨　林，陈　堪，王宏军，侯　宇，孙建阁，贾丽娜，张翠梅，杨桂兰，薛　强	陕西省农业技术推广总站，西安市农业技术推广中心，咸阳市农业技术推广中心站，渭南市农业技术推广中心	陕西省农业农村厅
34	20214190	晚期肿瘤精准放疗新技术的建立及应用	党亚正，陆婉玲，高红祥，李小龙，张东宪	中国人民解放军空军军医大学	陕西省卫生健康委员会
35	20214193	“三维联动”护士队伍专业化建设与发展模型构建及应用研究	张玉莲，刘红梅，王　丹，吴红娟，赵小红，惠　蓉，刘晓梅，李　婷，王　英	陕西省人民医院	陕西省卫生健康委员会
36	20214202	乳腺癌耐药分子标志物及其靶向逆转剂筛选的基础与临床研究	董亚琳，邢建峰，陈思颖，尤海生，张　迪，胡萨萨，王陶陶，孙金钥，张　璐	西安交通大学	陕西省卫生健康委员会
37	20214203	内脏脂肪组织功能紊乱促进肥胖相关疾病的基础和临床研究	田　刚，李　昊，朱丹军，宋　艳，刘　蕾，杨禹娟，张　勇，高　兰，蔡　军	西安交通大学，中国医学科学院阜外医院	陕西省卫生健康委员会
38	20214204	糖尿病视网膜病变的临床防治及基础研究	李晶明，雷剑琴，胡亚光，张　坚，刘　轩，邸　瑢，赵　璞	西安交通大学，陕西省人民医院	陕西省卫生健康委员会
39	20214209	基于分子病理学机制的骨与软骨肉瘤诊治的基础与临床研究	刘时璋，易　智，刘慧通，李竟源，吴学元，史纪元，许兵强，张　巍，祖　超	陕西省人民医院	陕西省卫生健康委员会
40	20214219	木兰资源保护、创新及产业化示范	王亚玲，张寿洲，谢　斌，王　晶，刘立成，丁芳兵，张　莹，叶　卫，樊　璐	陕西省西安植物园（陕西省植物研究所），深圳市仙湖植物园管理处（深圳市园林研究中心），棕榈生态城镇发展股份有限公司	陕西省科学院

029-61109924 029-61109913

sxxabg@163.com

西安市翠华南路17号/曲江新区宁安路与花朝路交汇处（新区）

版权所有 陕西省西安植物园（陕西省植物研究所）陕ICP备17017122号-2 (http://beian.miit.gov.cn)