

# 2020年度自治区科学技术奖拟奖励成果

## 一、拟授予一等奖的成果（33项）

序号	成果名称	完成单位	完成人
1	[自然科学]干旱区极端气候水文事件时空演变及其社会经济影响研究		姜彤;陶辉;苏布达;翟建青;王艳君;
2	[自然科学]确定性与随机性的生态种群与传染病动力学模型研究		张龙;滕志东;李洪利;艾合麦提·麦麦提阿吉;罗颜涛;
3	[自然科学]非线性光学效应轨道杂化模型及其在紫外倍频晶体设计中的应用		张方方;米日丁·穆太力普;杨云;韩树娟;韩健;
4	[自然科学]含氮、硫杂原子有机化合物的绿色合成及性能研究		刘晨江;吐尔逊·阿不都热依木;张永红;金伟伟;如仙古丽·加玛力;
5	[技术发明]航天辐射环境锗硅关键技术		郭红霞;欧阳晓平;付军;陆妩;张晋新;王玉东;
6	[技术发明]高酸性超深碳酸盐岩油气田完井改造关键技术研究及应用		周建平;文国华;季晓红;陈军;周国君;肖志高;
7	[科技进步]支链氨基酸生物合成关键技术及产业化	新疆阜丰生物科技有限公司;天津科技大学;吉林大学;	包鑫;范晓光;王健;李德衡;徐庆阳;刘元涛;张宗华;冯世红;张昕;高翠娟;李树标;杨新平;
8	[科技进步]多尺度协同的荒漠河岸林生态水调控理论与关键技术	中国科学院新疆生态与地理研究所;新疆维吾尔自治区塔里木河流域管理局;中国水利水电科学研究院;新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局;新疆维吾尔自治区防汛抗旱服务中心;	凌红波;周海鹰;邓晓雅;郝兴明;徐海量;王光焰;许佳;张广朋;张沛;雷雨;赵少军;魏光辉;
9	[科技进步]重大检疫性有害生物快速检测及监测防控技术研究与应用	乌鲁木齐海关技术中心;宁波海关技术中心;中国检验检疫科学研究院;伊宁海关技术中心;新疆农业大学农学院;	张祥林;段维军;潘绪斌;乾义柯;赵文军;罗明;相宁;徐晗;郭立新;张小菊;李亚伟;韩剑;
10	[科技进步]乳用马、肉用马新类型培育及产业化示范	新疆农业大学;新疆畜牧科学院畜牧研究所;伊犁哈萨克自治州昭苏马场;昭苏县西域马业有限责任公司;新疆顶泰食品科技有限公司;伊犁哈萨克自治州畜牧总站;阿勒泰地区畜牧工作站;	刘武军;杨海燕;郑新宝;姚新奎;刘玲玲;孔令明;毋状元;董红;邓海峰;杨雪;范守民;王琼;
11	[科技进步]干旱区滴灌农田三维度水盐协同调控理论技术研究及应用	新疆水利水电科学研究院;西安理工大学;新疆农业大学;新疆农业节水工程技术研究中心;	王全九;张江辉;虎胆·吐马尔白;张胜江;白云岗;单鱼洋;苏李君;崔春亮;岳春芳;周蓓蓓;曹伟;王军