附件2

第18届兵团青少年科技创新大赛科技创新成果（小论文）获奖名单

一等奖（11项）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 学校名称 | 学生 | 指导教师 |
| 1 | 荒漠造林的秸秆材质育苗防护筒的研制及应用研究 | 兵团第二中学 | 仲为铮 张睿琦 | 张新香 吕笃康 |
| 2 | 水果维C大比拼 | 第五师89团小学 | 苗 岚 | 杨 卿 |
| 3 | 哈萨克布绣与毡绣非遗保护与开发调查研究 | 第八师石河子市第八中学 | 张蕊莹 叶尔努尔 | 魏 娟 |
| 4 | 哈萨克民歌保护与传承探究 | 第四师可克达拉市第一中学 | 哈斯提尔·拜坎 | 丁文建 |
| 5 | 机器学习静态与动态人脸识别的应用 | 第十师北屯市高级中学 | 徐道朴 | 贺 伟 |
| 6 | 浅究物联网家庭多控安全消防门 | 第七师131团中学 | 曹 浩 | 赵 杨 |
| 7 | 探究桑叶牡丹治病过程 | 第一师9团中学 | 杜雨喧 | 赵 娟 |
| 8 | 远离疾病从认识洗手的重要性开始 ——洗手液杀菌效果的研究 | 第二师铁门关市华山中学 | 马可欣 | 赵福玲 石苇 |
| 9 | 小学生握笔姿势的调查与研究 | 第四师73团中学 | 赵锦泉 | 杨 锐 |
| 10 | 锂离子电池正极材料LiFePO4表面修饰改性材料的合成及电化学性能 | 第七师胡杨河市高级中学 | 窦延萍 | 云 瑶 |
| 11 | 复方大蒜—夹竹桃提取液对吹棉蚧壳虫生物防治的研究 | 第三师图木舒克市第一中学 | 邵 飞 | 王瑾瑜 |

二等奖（20项）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 基于温敏材料的智能窗设计与开发研究 | 第八师石河子第八中学 | 孟芸竹 | 魏 娟 |
| 2 | 公交车车门下自动折叠可伸缩台阶的研究 | 第七师129团五五中学 | 杨婉莹 | 冯 艳 |
| 3 | 镍钴锰（622）三元锂离子电池低温环境下性能的研究 | 第十师北屯市高级中学 | 侯亚博 | 宋 录 |
| 4 | 阿克苏地区单细胞生物草履虫实验室冬季培养观察 | 第一师2团中学 | 孟 超 | 王昕芳 |
| 5 | 走进音乐殿堂--探索水杯里的“音乐秘密” | 第四师73团中学 | 吴 洁 | 吴黎明 张 龙 |
| 6 | 新型稀土金属配合物的合成表征 | 第七师胡杨河市高级中学 | 张腾方 | 高 敏 |
| 7 | 卡伦，历史的回眸与惊叹 ——关于新疆伊犁察布查尔锡伯自治县卡伦遗址的调查 | 第四师可克达拉市第一中学 | 贾广泽 | 李 雪 |
| 8 | 霍城县图开沙漠土地沙化的防治与沙漠资源的开发利用 | 第四师可克达拉市第一中学 | 李 想 | 宋军山 |
| 9 | 黑豆症对红提葡萄的影响防治措施的研究 | 第五师高级中学 | 谢玉婧 | 李喜勤 |
| 10 | 夏季五家渠滨河湖水面大量浮藻产生原因初探 | 第六师五家渠市高级中学 | 刘泽坤  岳晓媛  吉登辉 | 徐金凤 杨方方 |
| 11 | 莫比乌斯带与克莱英瓶的研究 | 第八师石河子市第一中学 | 刘岢 霓程骁  闫启文 | 蒋燕英 张洁 谢河 |
| 12 | 关于“松球结构”催化剂大幅降低电解水制氢成本的深入研究 | 第六师五家渠市第三中学 | 冉东 王思若 蒋天浩 | 杨建伟 |
| 13 | 微波固相法合成锂离子电池正极材料CoO及其电化学性能 | 第七师胡杨河市高级中学 | 王江英 | 刘继梅 |
| 14 | 带自锁功能的墙壁开关的研究 | 第七师129团五五中学 | 白梦龙 | 张勇军 |
| 15 | 探究梨园里杂草被替代的方法 | 第一师2团中学 | 李昊轩 | 李光峰 |
| 16 | 关于驴奶食用功效的小调查 | 第五师84团学校 | 李心怡 | 李 虹 |
| 17 | 高效增强电磁铁磁力的方法 | 第五师小学 | 帕热扎提·亚库普 | 付佳琪 |
| 18 | 第五师的红提和夏黑葡萄保鲜、储存的探究 | 第五师89团小学 | 谢逸飞 | 雷金花 |
| 19 | 多肉植物最合适的培育时长——以蓝石莲叶插法为例 | 第三师45团第一小学 | 吴瀚 蒋程亮 王佳慧 | 朱福刚 |
| 20 | 饮料是解渴的首选吗 | 第五师89团小学 | 李紫轩 | 张秀花 |

三等奖（20项）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 远古的密码——化石 对米兰河流域生物化石调查研究 | 第二师36团中学 | 熊 婷 | 刘 海 |
| 2 | 走进硅世界 探索有机硅——科学观察评价硅粉体验活动 | 第四师73团中学 | 张 龙 | 张 龙 |
| 3 | 影响校园白桑紫桑因素调查 | 第五师81团学校 | 马 蕊 | 李 明 |
| 4 | 探寻百日草种子生长条件 | 第五师81团学校 | 王安馨 申小雨 | 郭金丽 |
| 5 | 团场实验室植桑养蚕实验创新尝试 | 第一师2团中学 | 杨润东 | 王昕芳 |
| 6 | 氢气还原氧化铜实验中为什么实验结束时要“先移灯后停氢” | 第七师奎东农场中学 | 余 聪 | 余 聪 |
| 7 | 对黑枸杞试液能否代替紫色石蕊试液做酸碱指示剂的探究 | 第三师45团中学 | 罗睿 陈思楚 梁霄 | 林艺真 米彩霞 |
| 8 | 伊犁地区中学生追星的现状与调研 | 第四师可克达拉市第一中学 | 梅 超 | 周 燕 |
| 9 | 巩留县莫乎尔乡贝母种植及其市场前景的调查研究 | 第四师可克达拉市第一中学 | 吴宇杰 | 徐美芝 |
| 10 | 关于巩留县吉尔格朗乡黄芪种植及其药用价值的调查研究 | 第四师可克达拉市第一中学 | 李智鹏 | 李 刚 |
| 11 | 关于植物向光性原因的报告 | 第五师高级中学 | 王 卉 | 肖龙莲 |
| 12 | 新疆兵团第五师“桂香柳”习性的探究 | 第五师高级中学 | 王安祺 | 肖龙莲 |
| 13 | 基于网购背景下高中生理性消费行为的调查与分析——以喀什市为例 | 第三师图木舒克市第一中学 | 姚文祥 王昊驹 | 王瑾瑜 |
| 14 | 新疆南疆地区和田玉的鉴别与分类 | 第三师图木舒克市第一中学 | 金家吉 朱宇宸 | 范全福 贺敏 |
| 15 | 探究经典--植物的向光性实验 | 第八师石河子市高级中学 | 苏子胤 | 王 娜 |
| 16 | 水循环喷泉实验 | 第十一师第二中学 | 朱轩毅 王雅禾 杨昊宇 | 王燕 崔美红 |
| 17 | 新校区榆树死亡原因分析对策 | 第十二师头屯河农场学校 | 文劲崧 | 柯艳革 |
| 18 | 关于橡皮筋音高变化的研究 | 第七师123团学校 | 孙家怡 | 胡新平 刘梅 |
| 19 | 生命科学的探索之旅 | 第八师石河子市第一小学 | 王欣洁 | 张 敏 |
| 20 | 封雪路面之解决办法 | 第九师团结农场中学 | 吴浩文 | 严 丽 |