团联发[2017]3号

**关于石河子大学第十五届“挑战杯”**

**大学生课外学术科技作品竞赛的表彰决定**

各学院团委，直附属单位团委：

为进一步培养我校大学生的创新意识和创新精神，提升创新创业能力，营造良好的创新创业氛围，校团委、教务处、科研处联合举办石河子大学第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛。经学院初赛、校级复赛和决赛，评选出一批优秀作品、先进集体和个人，现予以表彰。希望受表彰的团队和个人以此为新的起点，珍惜荣誉，再接再厉，不断取得新的成绩，为推动学校创新与创业工作做出更多贡献。

附件：

1.第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛获奖作品

2.第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师

3.第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛优秀组织奖

共青团石河子大学委员会 石河子大学教务处

石河子大学科研处

2017年4月20日

石河子大学团委印发 2017年4月20日印发

附件1：

**第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛**

**获奖作品**

**（共81件）**

**一等奖（9件）**

1.作品名称：末驱振摇式酿酒葡萄收获机

参赛学生：杨兰涛 何 苗 朱新月 吴 烁 耿智化

指导老师：蒙贺伟 管 欣

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

2.作品名称：新型稀土铝合金防腐涂料的研发及应用推广

参赛学生：张宝鑫 张丽丽 魏欣红 史 琪

指导老师：陈 龙

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：化学化工学院

3.作品名称：移栽机自动送苗与取苗装置

参赛学生：杨 萌 孙胃岭 古乐乐 陈棒棒 赵宏政

指导老师：曹卫彬 李树峰

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

4.作品名称：管道消能用改进型深筒式消能井装置

参赛学生：张 珂 赵 毅 尹玉聪 高 斌 谢淑华

指导老师：金 瑾 刘焕芳

作品类别：科技发明制作B类

所属学院：水利建筑工程学院

5.作品名称：盐碱地钠盐吸附材料的制备及脱附过程动态优化控制

参赛学生：张 霄 陈晓轩 孙中贵 闫安东 张洋洋

指导老师：刘志勇

作品类别：自然科学类学术论文

所属学院：化学化工学院

6.作品名称：新疆蟠桃汁香气物质及酶解增香方法的研究

参赛学生：王 鹏 周文杰 未志胜 赵晶晶 徐 雷

指导老师：詹 萍

作品类别：自然科学类学术论文

所属学院：食品学院

7.作品名称：法治化治理中喀什维吾尔族农村地区传统权威转型研究

参赛学生：李志远

指导老师：龚战梅

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：政法学院

8.作品名称：新疆棉田白色污染治理问题调查研究——基于对342名植棉农户的调查

参赛学生：杨 普 徐莎莎 吴俊儒 王佳琪 柳 鸿

指导老师：王太祥

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：经济与管理学院

9.作品名称：沙湾县硝坑哈萨克民俗文化旅游村项目规划

参赛学生：路万顺 张沐汐 张 琪 周 旺

指导老师：郭海燕

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：政法学院

**二等奖（15件）**

1.作品名称：基于精准高效播种技术的马铃薯铺膜铺管播种机

参赛学生：解振威 黄卫东 王家鸣 鄢博冉 邓赞石

指导老师：黄 勇 罗 昕

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

2.作品名称：便携式红花采收机的研发

参赛学生：焦小盼 张天勇 唐 昆 李 申 吕胜楠

指导老师：葛 云 张立新

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

3.作品名称：蚜虫远程监测与快速预警系统

参赛学生：王梦梦 张凤麟 王 帅 刘 地

指导老师：吕 新 张 泽

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：农学院

4.作品名称：夹指链式残膜回收机

参赛学生：罗 威 罗新豫 布尔兰•卡力木别克 段文献

罗勇军

指导老师：王吉奎 成 斌

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

5.作品名称：生态景观工程设施的研发与应用

参赛学生：刘晓羽 夏 宇 眭 樱 吴童瑶 李静雅

指导老师：冶建明 李智敏

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：农学院

6.作品名称：地下穴贮滴灌水肥气一体化系统

参赛学生：刘光财 许国奇 蒋 宇 王军武 马乐新

指导老师：于 坤 师晓东

作品类别：科技发明制作B类

所属学院：农学院

7.作品名称：光伏电站自动清洁装置

参赛学生：李叶超 刘宇虎 杜 林 孙 野 黄姝晨

指导老师：蔡新红 周伟绩

作品类别：科技发明制作B类

所属学院：机械电气工程学院

8.作品名称：基于高光谱成像技术的灰漠土土壤全氮含量快速测定

参赛学生：刘 凡 马 玲 马雪莲 杨 光 陈建华

指导老师：王海江

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：农学院

9.作品名称：鞣花酸缓释微球的制备及其药代动力学的研究

参赛学生：王 宁 孙一斐 于 龙

指导老师：张 华

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：药学院

10.作品名称：高剪切分散乳化提取葡萄酒生产废渣中多酚的工艺研究

参赛学生：吴 涛 卓 鑫 白雪梅

指导老师：张 洁

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：化学化工学院

11.作品名称：边疆少数民族连片特困地区多维贫困测度及空间分异——以新疆和田地区为例

参赛学生：西力艾里·要勒巴司 孙鲁云

指导老师：徐秋艳 谭 斌

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文类

所属学院：经济与管理学院

12.作品名称：汉语，我们爱你有多深？

参赛学生：孙鲁云 西力艾里·要勒巴司 张梦婷

指导老师：谭 斌 何 剑

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：经济与管理学院

13.作品名称：精准扶贫视阈下连片特困地区贫困户自我发展能力评价研究

参赛学生：孙鲁云

指导老师：谭 斌 何 剑

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：经济与管理学院

14.作品名称：新疆中小学少数民族双语学生价值观现状及其差异性分析

参赛学生：朱小甜 高瑞婕 王倩倩 葛风锐

指导老师：张红艳

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：师范学院

15.作品名称：旅游业对喀纳斯禾木村图瓦人社会文化影响

参赛学生：袁小玉

指导老师：汤文霞 李武陵

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：政法学院

**三等奖（27件）**

1.作品名称：水平摘锭式采棉机采摘性能试验台

参赛学生：张 勇 李光耀 王由之 刘秀梅 代国朋

指导老师：王 磊 张宏文

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

2.作品名称：自走式红枣收获机液压系统仿真设计

参赛学生：潘俊兵 刘玉冬 李 宁 闫家梁 段天柱

指导老师：付 威 坎 杂

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

3.作品名称：高强度地膜回收自适应液压控制系统

参赛学生：韩超锋 沈龙长 李叶超 韩 帅 程 思

指导老师：张若宇

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

4.作品名称： 2BJM-6机械式免耕精量播种机

参赛学生：丁 凯 郭祖扬 王永强 申团辉 张 恒

指导老师：冯静安 王卫兵

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

5.作品名称：打瓜推瓜成行装置

参赛学生：薛良豪 王 军 蔡 会 陈良耀 吴明兴

指导老师：魏 敏 曾海峰

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

6.作品名称：错列链夹式移栽机的栽植机构

参赛学生：王义鹏 张 恒 王永强 丁 凯 申团辉

指导老师：冯静安 王卫兵

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

7.作品名称：缓释微生物肥料的研制与特性研究

参赛学生：张景皓 李向征 刘锦花 张琦琛

指导老师：武占省

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：化学化工学院

8.作品名称：人工智能羔羊哺乳器

参赛学生：张永生 营瑞文 李超程 夏 欢 张志东

指导老师：贾 斌

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：动物科技学院

9.作品名称：一体化光催化水处理器

参赛学生：刘百山 田宗涛 王 傲

指导老师：刘 嫦

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：经济与管理学院

10.作品名称： 一种手功能康复训练器

参赛学生：王 毯

指导老师：李 萍

作品类别：科技发明制作B类

所属学院：医学院

11.作品名称：一种一次性注射的防扎手针帽

参赛学生：王 毯

指导老师：李 萍

作品类别：科技发明制作B类

所属学院：医学院

12.作品名称：功能型水溶肥的研发及增产效应

参赛学生：张开祥 李宗飞 孟春梅 马宏秀 苏继霞

指导老师：王开勇 樊 华

作品类别：科技发明制作B类

所属学院：农学院

13.作品名称：双转向罩极式单相异步电动机

参赛学生：王 宁 耿广洋 肖 健 徐彬婕 刘永锋

指导老师：岑红蕾 聂 晶

作品类别：科技发明制作B类

所属学院：机械电气工程学院

14.作品名称：人体多源信息采集实验平台

参赛学生：彭 森 张远洪 赵永航 杨天宇 卢筱莉

指导老师：左 静

作品类别：科技发明制作B类

所属学院：机械电气工程学院

15.作品名称：超顺磁性纳米四氧化三铁对孕前期和孕中期小鼠生殖及胚胎发育的影响

参赛学生：吴明月 陈 帅

指导老师：宋关玲

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：医学院

16.作品名称：不同交通方式下的乌鲁木齐城市绿地可达性研究

参赛学生：袁 也 余 洋 贾永生 邓坤迪

指导老师：冶建明 楚光明

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：农学院

17.作品名称：PYP消除反应反应、贵金属纳米粒子催化还原及激光引发氨基偶合反应研究

参赛学生：梁昱巍 赵晓东 宋时珍 季国争 杨雪萍

指导老师：陈登泰 高美兴

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：化学化工学院

18.作品名称：玛纳斯河流域绿洲变化对绿洲景观格局的影响

参赛学生：石开玉 康紫薇 赵 天 李 韬

指导老师：王 玲

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：理学院

19.作品名称：基于不同新型纳米材料和分子印迹复合膜修饰的甲硝唑电化学传感器

参赛学生：王子月 宋宗强 张 叶 唐 榆 国香林

指导老师：唐 辉

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：药学院

20.作品名称：低值乌拉尔甘草中甘草酸的两种提取技术研究

参赛学生：王 睿 郭 涛 王 威 髙振亚

指导老师：李 鑫

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：生命科学学院

21.作品名称：产业政策与企业技术创新

参赛学生：孟庆玺 尹兴强 宫晓云 邱善运 刘园园

指导老师：白 俊

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：经济与管理学院

22.作品名称：新疆南疆地区结对认亲情况调查

参赛学生：王红梅 王 云 秦 瑶 钟琦龄 何 健 夏天成

指导老师：何 剑

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：经济与管理学院

23.作品名称：维稳与发展：南疆团场人口集聚现状及影响因素研究—基于对第三师45团的个案调查

参赛学生：王子阳 王明富 张凌山

指导老师：王瑞鹏

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：政法学院

24.作品名称：南疆三地州少数民族大学生就业现状调查与对策研究

参赛学生：王昱琛 张 豪 吴 洋 伊合帕莱姆·依拉木

阿迪莱·阿力木

指导老师：李 玲 燕 鹏

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：医学院

25.作品名称：兵团青年科技人才创新创业现状调查研究

参赛学生：张 健 赵 祥 刘佳鑫 陆 明 王 琦 王梦雨

指导老师：李 玲 刘 磊

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：医学院

26.作品名称：多维度视角下新疆农村可持续发展

参赛学生：刘丹玉 马 磊 潘 宇

指导老师：李光明 张 霞

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：经济与管理学院

27.作品名称：西北五省旅游扶贫效率空间分异研究---基于超效率DEA和 Malmquist指数

参赛学生：马 磊 刘丹玉 潘 宇

指导老师：李光明 张 霞

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：经济与管理学院

**优秀奖（30件）**

1.作品名称：干燥过程中红枣品质监控系统的研发

参赛学生：张远洪 张湘楠 张 杰 杨天宇 曾健磊

指导老师：姚雪东 朱荣光

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

2.作品名称：用于提纯电石渣的复合式水力旋流器

参赛学生：张 恒 王义鹏 王永强 孙亚权 申团辉

指导老师：冯静安 王卫兵

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

3.作品名称：无人机三维时空大气质量监测系统

参赛学生：李路曼 肖京金 徐 权 刘恒瑜 蔡 乐

指导老师：郭 鹏 苏 瑛

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：理学院

4.作品名称：基于机器视觉的自动辣椒炒制机

参赛学生：朱海燕 张远洪 曾健磊 王 欢

指导老师：胡 雪 张立新

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

5.作品名称：辣椒收获机采摘清选装置研发

参赛学生：刁雪洋 周 鹏 胡媛敏 陈怡娴 袁志峰

指导老师：赵永满 陈永成 宋海草

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

6.作品名称：振动深松机

参赛学生：冯壮壮 程 悦 唐 思 刘 晗

指导老师：王维新 李 霞

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

7.作品名称：基于近红外光谱的哈密瓜在线检测系统

参赛学生：张文凯 密春晓 吴 优 王珊珊 任思学

指导老师：张若宇

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

8.作品名称：大孔介孔Pd-Zn-Al树脂加氢催化剂在粗C9石油树脂加氢过程中的应用

参赛学生：张 欢 余潜川 高梓洲 马燕茹 秦一博

指导老师：史玉琳

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：化学化工学院

9.作品名称：春秋两用残膜回收机

参赛学生：田东洋 焦灏博 陈佳强 牛乐毅 王兴全

指导老师：刘姣娣 罗 昕

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

10.作品名称：自走式黄贮秸秆收获机揉切粉碎装置设计

参赛学生：刘光欣 胡文涛 曹雪洋 张长飞 雷欢欢

指导老师：夏 博 胡 蓉

作品类别：科技发明制作A类

所属学院：机械电气工程学院

11.作品名称：卤制羊肉风味优化与保鲜期的研究

参赛学生：郑晓春 崔 越 李晓雨 茅美茹

指导老师：卢士玲

作品类别：科技发明制作B类

所属学院：食品学院

12.作品名称：一种滴灌甜菜高产高效的氮肥施用方法

参赛学生：费 聪 苏继霞 戴宇祥 黄 升 吕雪洁

指导老师：樊 华 马富裕

作品类别：科技发明制作B类

所属学院：农学院

13.作品名称：哈萨克手绣图案标准绘图尺

参赛学生：孟 瑶 吴 玥 朱晓雯 张子枫 马传轻

指导老师：李钦曾 孙 宁

作品类别：科技发明制作B类

所属学院：文学艺术学院

14.作品名称：羽毛球智能发球机的研究与设计

参赛学生：吴 旭 杨桦 唐 振 宋北宸 王 健

指导老师：周伟绩

作品类别：科技发明制作B类

所属学院：机械电气工程学院

15.作品名称：葡萄籽原花青素对砷肝脏毒性的拮抗和预防作用

参赛学生：冯明富 陈 帅 姜云星 任庆新

指导老师：李述刚

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：医学院

16.作品名称：水肥耦合对南疆沙区漫灌改滴灌红枣生理生长指标及产量的影响

参赛学生：扁青永 胡家帅 吴剑锋 孙乾坤 李俊俊 梁嘉成

指导老师：王振华 李文昊

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：水利建筑工程学院

17.作品名称：使用logistic回归和ROC曲线来评价肿瘤标志物对肺癌的诊断价值

参赛学生：陈 佳 向玲亚 白 雪 邵华侨

指导老师：吴江东

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：医学院

18.作品名称：绵羊脑炎单增李斯特菌生物膜形成及相关基因的检测

参赛学生：邬 琴 闫圆圆 王 振 梁淋渊

指导老师：周 霞

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：动物科技学院

19.作品名称：典型绿洲区长期膜下滴灌棉田土壤盐分离子演变过程及对附近荒地的影响

参赛学生：陈新瑞 徐 鑫 张海奇 张昌盛 李玉忠

指导老师：王振华 李文昊

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：水利建筑工程学院

20.作品名称：非发酵剂乳酸菌在奶酪中的应用

参赛学生：牛 翔 吴建华 马小英 袁振兵

指导老师：李宝坤

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：食品学院

21.作品名称：KLF4与肥胖相关的子宫内膜癌的相关性

参赛学生：贺丁冬 张晓康 马安萍 何梦娇 黄 楠

指导老师：顾雅娟

作品类别：自然科学学术论文

所属学院：医学院

22.作品名称：公共服务质量视角下新疆多民族社区文化建设调查及评价——以吐鲁番地区为例

参赛学生：叶家敏 薛 瑶 邱 妤

指导老师：张 霞

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：商学院

23.作品名称：文化认同、收入与社会稳定

参赛学生：李光浩 于强红 黄 浩 黄圣雯 彭 娜

指导老师：刘 林

作品类别：经济与管理学院

所属学院：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

24.作品名称：新疆姑娘你敢爱吗——新疆当代主要民族女大学生爱情观调查与分析

参赛学生：李雅莉 常诚毅 刘 玥 李令东 陈庭伟

指导老师：谭 斌

作品类别：商学院

所属学院：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

25.作品名称：爱的礼物蛋糕店市场竞争力调查

参赛学生：刘效平

指导老师：朱 辉 谭斌

作品类别：商学院

所属学院：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

26.作品名称：精准扶贫视角下南疆农村少数民族贫困人口的人力资本现状调查与反贫困对策研究

参赛学生：邱 妤 薛 瑶

指导老师：张 霞

作品类别：商学院

所属学院：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

27.作品名称：公共标识语英译的现状分析与策略——以石河子为例

参赛学生：彭依晨 陈修霞 冉丽丹 周 静 朱玉婕

指导老师：方 岩

作品类别：外国语学院

所属学院：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

28.作品名称：兵团城市养老现状及未来养老模式选择——以石河子市为例

参赛学生：张亚如 翟 培 刘兴兴 李晓琴 田册辉

指导老师：王月健

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：理学院

29.作品名称：少数民族贫困县精准扶贫实施状况调查——基于青河县

参赛学生：夏天成 张婉莹 钟琦龄 张思洋 姜美琪

指导老师：李光明 强国民

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：商学院

30.作品名称：新疆“民考汉”高中生英语写作错误分析

参赛学生：严若芳

指导老师：欧光安

作品类别：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

所属学院：外国语学院

附件2：

**第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛**

**优秀指导教师**

**（共11人）**

政法学院： 龚战梅 郭海燕

化学化工学院： 陈 龙 刘志勇

机械电气工程学院： 蒙贺伟 曹卫彬 李树峰

水利建筑工程学院： 金 瑾 刘焕芳

食品学院： 詹 萍

 经济与管理学院： 王太祥

 附件3：

**第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛**

**优秀组织奖**

**（共8个）**

政法学院

理学院

化学化工学院

机械电气工程学院

农学院

经济与管理学院

医学院

商学院