

# 中国共产主义青年团 石河子大学委员会文件

团联发〔2021〕16号



## 关于石河子大学第十七届“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，直属、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、科技产业处、学生会联合举办石河子大学第十七届“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，为推动学校创新创业工作做出更大贡献。

附件:

1. 第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛获奖作品名单
2. 第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师名单
3. 第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛优秀组织奖名单
4. 第十七届“挑战杯”大学生学术科技作品竞赛红色专项赛获奖作品名单

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



石河子大学科技产业处



石河子大学学生会



2021年6月8日

---

石河子大学团委

2021年6月8日印发

---

附件 1:

## 第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛 获奖作品名单

(共 58 件)

### 一等奖 (13 件)

1. 作品名称: 二阶链板式秸秆粉碎地膜回收联合作业机

参赛学生: 王 茜 刘新月 譙超凡 汪光岩 郭继杰

指导老师: 猴海啸 温浩军

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: 籽棉收购水杂一体化智能检测系统

参赛学生: 常金强 方鑫琦 陈程远 刘 康 姜 恒

指导老师: 张若宇 王虎挺 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

3. 作品名称: 靶向药物高效筛选工具——细胞内 KLF7 转录活性分析系统

参赛学生: 张 燚 李泽泉 吴燕名 吴湘祁 张 钊

指导老师: 张志威 李洪涛

作品类别: 科技发明制作 A 类

所属学院: 医学院

4. 作品名称: 黑枸杞花青素的提取及软胶囊产品开发

参赛学生: 李 龙 郝火叶 周 燕 孙兆泽 侯 晓

指导老师: 郭敏瑞 程少波 刘桂青

作品类别: 科技发明制作 B 类

所属学院: 食品学院

5. 作品名称: 基于光伏光热灌溉水增温系统

参赛学生: 王 钦 邵和静 贾晶澜 杨浚森 田端鹏

指导老师: 王振华 张金珠 管 欣

作品类别: 科技发明制作 B 类

所属学院: 水利建筑工程学院

6. 作品名称: 潜伏性结核病 ELISA 诊断试剂盒

参赛学生: 杜 威 何茂郎 朱 丽 周启扬 沈世杰

指导老师: 吴江东

作品类别: 科技发明制作 B 类

所属学院: 医学院

7. 作品名称: 基于纳米多孔金的高灵敏电化学传感器在砷(III)检测中的应用研究

参赛学生: 于诗怡 刘子怡 陈秋慧 杨巧然 刘吉莉 姜守用

指导老师: 王自军 邓喜玲 于 玮

作品类别: 自然科学类学术论文

所属学院: 药学院

8. 作品名称: 微囊化苹果多酚对冻藏羊肉组织蛋白酶活性、品质及微观结构的影响

参赛学生: 朱 伟 武文霞 艾延文 闫青青 祝 赫 何雪桃

指导老师: 董 娟 姬 华 张苗苗

作品类别: 自然科学类学术论文

所属学院: 食品学院

9. 作品名称: 中国农村金融效率时空演化格局及战略仿真

参赛学生: 琚望静 张 娟 刘国锋 傅书云川

指导老师: 孙志红

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

10. 作品名称: 新媒体时代背景下跨性别代言对消费者购买意愿影响的调查研究

参赛学生: 李乔艳 王 茹 化晓蕊 罗 洁 朱宇航

指导老师: 陈法杰

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

11. 作品名称: 急救教育要从“娃娃”抓起——新疆石河子市中学生校园急救知信行现状调查研究

参赛学生: 马瑞杰 官焱熹 栾婧洁 李丹妮 董鑫怡

指导老师: 胡昌娃 滕婉蓉

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

12. 作品名称: 历史的温度——新时代美术专业+兵团精神育人的实践与探索

参赛学生: 陶 欢 范 杰 郝增琴 柳宪璐 芦宇航 景瑞松 孟妍妍

张倩瑜 魏琛艺 彭鸿凯

指导老师: 单爱兰 王志炜 卿 涛

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: 文学艺术学院

13. 作品名称: 牧者的取舍——日常生活视角下阔那塔木村布病防治现状研究

参赛学生: 谭永真

指导老师: 高 卉

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(18件)

1. 作品名称: 棉花氮营养精准监测诊断装备及云平台

参赛学生: 陈翔宇 杨 秘 但 丁

指导老师: 张 泽 王 龙

作品类别: 科技发明制作 A 类

所属学院: 农学院

2. 作品名称: 马铃薯覆膜铺管高速播种机

参赛学生: 宋鹏翔 史亚盟 李文涛 苗登梅

指导老师: 李景彬 黄 勇 温宝琴

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：棉花精准对行分层施肥机

参赛学生：黄 洁 张人天 马华章 夏 伟 李 乾

指导老师：赵 岩 温浩军 李 翔

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：机械式落地红枣捡拾机

参赛学生：丁惠哲 周 伦 李英杰 杨 磊 任思学 王成霄

指导老师：李景彬 丁龙朋 王宝凤

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：厌氧-缺氧-好氧一体化氧化沟

参赛学生：杨思远 贾文卿 姜润东 范晓蕊

指导老师：童延斌 李维军

作品类别：科技发明制作 A 类

所属学院：化学化工学院

6. 作品名称：新型分段自冲洗网式过滤器

参赛学生：龙洋娟 魏剑雄 张家晔 张文菠 李琦

指导老师：刘贞姬 李 洁 马 杰

作品类别：科技发明制作 B 类

所属学院：水利建筑工程学院

7. 作品名称: 基于免疫层析联检技术的多彩分型联检卡

参赛学生: 崔 磊 高柯轩 韩颖黎 蔡茜茜 马永琪

指导老师: 石 峰

作品类别: 科技发明制作 B 类

所属学院: 食品学院

8. 作品名称: 钠基膨润土新型土壤改良产品

参赛学生: 张俊逸 王 瑛 袁 也 焦雅琳 刘津岐 文阳兴家

指导老师: 王 梅 冶建明

作品类别: 科技发明制作 B 类

所属学院: 农学院

9. 作品名称: 羊肉火腿抗氧化肽鉴定及特性研究

参赛学生: 马雪莲 褚宇欣 冉 颖 吕 兵 漆泽亮 任戈一

指导老师: 王庆玲 王静云

作品类别: 自然科学学术论文

所属学院: 食品学院

10. 作品名称: 心血管保护使者——硫化氢通过调节缝隙连接对高血压诱导的心血管重构和系统性炎症反应的治疗作用研究

参赛学生: 刘博蔚 王 童 高乐怡 张蓝月 黄金辉

指导老师: 张 亮 李 玲

作品类别: 自然科学学术论文

所属学院: 医学院



11. 作品名称: 检视与破局: 新疆环境民事公益诉讼研究

参赛学生: 丁文嘉 王树文 房 程

指导老师: 朱 辉

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

12. 作品名称: 知识产权保护、技术创新模式与制造业全要素生产率增长

——基于专利密度的行业异质性分析

参赛学生: 杨书奇 武玲竹 邵秀花

指导老师: 祝宏辉

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: 今天你分“累”了吗?

一天山北坡乌昌石城市群居民垃圾分类现状调查

参赛学生: 李志杰 张润宇 臧营邦 浦佳琦 王庆乐 李 洁

安 婷 王佳敏 王森浩

指导老师: 王安东 罗 丹 马永泽

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: 化学化工学院

14. 作品名称: 后疫情时代高校志愿服务的调查研究与路径探析

参赛学生: 杜頊蕊 肖瑶 马海川崎 闫昌豪 吕钱英 杨嘉

指导老师: 徐玮嘉 李乐 蓝燕飞

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: 药学院

15. 作品名称: 别“宿”一帜,精彩留“住”,新疆特色民宿消费需求及市场潜力调查分析——以乌鲁木齐市为例

参赛学生: 刘志勇 李安琪 唐诗蕴 刘佳琪 孙禧龙 张琅钧

指导老师: 陈 龙 马永泽

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

16. 作品名称: 兵团农业水价改革政策调查研究——以第十三师为例

参赛学生: 武夏雨 赵伟林 黄 彬 李 凡

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

17. 作品名称: 新疆南疆少数民族中小学生国家通用语言教育效果评价研究

参赛学生: 张玉佳 崔 怡 于 曦 廉文媛

指导老师: 李 玲 杨 杰

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

18. 作品名称: 制造业产业内增加值贸易网络的时空特征及影响因素研究——  
基于中国与“一带一路”沿线国家的分析

参赛学生: 屠颜颖 邓伟 刘颖 王艺梦 王卓

指导老师: 程中海

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

### 三等奖 (27 件)

1. 作品名称: 南疆地区红枣益生菌发酵饮料加工工艺及品质研究

参赛学生: 刘原野 盛 洁 张盼玲 李静静 武晓婧

指导老师: 单春会 唐凤仙 孙静涛

作品类别: 科技发明制作 A 类

所属学院: 食品学院

2. 作品名称: 果园避障旋耕机

参赛学生: 高振康 赵 超 谭 菲 王光恒 董剑豪

指导老师: 毕新胜 薛琳月 陈世刚

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: 重型压力容器接管焊缝焊接机器人

参赛学生: 何冀森 王 锦 王宇琪 蒋明鸿 王玉忠 于诗怡

指导老师: 魏 敏 葛 云

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: 棉花采摘性能实验台

参赛学生: 蔡云霄 魏喜梅 杜欣田 邓 星 姚思雨

指导老师: 王 磊 李树峰 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

5. 作品名称: 棉纺筒纱自动分拣系统

参赛学生: 赵航行 杨 朔 王念怡 李育峰 王 康 张滢心

指导老师: 李景彬 聂 晶 葛建兵

作品类别: 科技发明制作 A 类

所属学院: 机械电气工程学院

6. 作品名称: 乌鲁木齐海关动植物电子标本库的设计与开发

参赛学生: 赵志国 陈佳阔 徐子淳 吴慧颖

指导老师: 刘良波 刘 景

作品类别: 科技发明制作 A 类

所属学院: 动物科技学院

7. 作品名称: “灵牙慧齿”新冠疫情下基于微信小程序的口腔教学与科普  
平台的实现

参赛学生: 林之菡 吴函睿 吴 思 范瑾瑜 赵小锋

指导老师: 张 瑞 石 峰 于宝华

作品类别: 科技发明制作 B 类

所属学院: 医学院

8. 作品名称: 氢引未来——钴基复合材料高效双功能电催化全解水催化剂

参赛学生: 靳鹏飞 李红强 李翔宇 赵年华 陈 丽 杜浩文

指导老师: 陈 龙 马 杰

作品类别: 科技发明制作 B 类

所属学院: 化学化工学院

9. 作品名称: 基于太阳能供电的多功能模块化智能空气净化窗

参赛学生: 郭少雄 熊 燕 王俊文 李晚成 姜文凯

指导老师: 谷天天 任玉成

作品类别: 科技发明制作 B 类

所属学院: 化学化工学院

10. 作品名称: 压电式遥控激光笔

参赛学生: 吴启翔 马欣欣 吴启航 周天烁

指导老师: 龚立娇 杨尚霖

作品类别: 科技发明制作 B 类

所属学院: 机械电气工程学院

11. 作品名称: 纤维分析袋及洗涤装置

参赛学生: 杨鉴琦 卢 曼 张 萌 郭燕妮 杨韵帆

指导老师: 张凡凡 王旭哲 何虹稣

作品类别: 科技发明制作 B 类

所属学院: 动物科技学院

12. 作品名称: 废弃褐煤腐殖酸基磷肥的制备及释放性能研究

参赛学生: 邓海珊 郭孝城 付金辉 危红骁 孙晨晖

指导老师: 吴建宁

作品类别: 自然科学学术论文

所属学院: 化学化工学院

13. 作品名称: 揭开蒙面——新疆重点蒙药材质量标准研究

参赛学生: 刘乐乐 姜国珍 张博雯 邓聪慧 童智健 侯仕敏

指导老师: 唐 辉 刘 敏

作品类别: 自然科学学术论文

所属学院: 药学院

14. 作品名称: 鸡蛋贮藏中内源组分的抗氧化能力研究

参赛学生: 陈静雅 靳嘉欣 韩茹冰 任旭东 罗珂煜 杨 莉 谷冰艳

指导老师: 王庆玲 王静云

作品类别: 自然科学学术论文

所属学院: 食品学院

15. 作品名称: 我顶你哦!“肺”——基于蔷薇红景天总苷对慢性阻塞性肺疾病大鼠治疗作用的研究

参赛学生: 李俞瑶 张丽娟 孙文文 彭倩萍 盛 情 王亚萍

指导老师: 张 珂 李 娉

作品类别: 自然科学学术论文

所属学院: 药学院

16. 作品名称: 土地流转对农户绿色防控技术采纳的影响——基于624户果农的考察

参赛学生: 刘怡彤 周乾晨 刘 颖 刘枢灵

指导老师: 张朝辉

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

17. 作品名称: 防贫扶贫, E路守护——妇女健康智慧医疗平台助推乡村振兴  
参赛学生: 刘雅文 杨玉丽 金小程 周婉婷 金 迅 吴佳家 倪 敏 朱 桐  
指导老师: 井明霞 张 眉 闫小龙  
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
18. 作品名称: 文化润疆实践的理路遵循与路径突破  
参赛学生: 曹雅丽 鲁侯亨 孙文璇  
指导老师: 张 勇 田海峰 谭富才  
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: 马克思主义学院
19. 作品名称: 乡村振兴背景下以兵团文化为内涵的农副产品包装再设计  
参赛学生: 王玖琳 张 鹏 刘童童 宋洪财  
指导老师: 武 燕 舒梅娟  
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: 文学艺术学院
20. 作品名称: 疫情背景下兵团个体工商户复工复产贷政策实施效果研究——  
基于第八师社会调研的实证分析  
参赛学生: 苗 蕊 张龙侠 王琮琰 王晓楠 冯 哲  
指导老师: 付 瑞 柳欣茹  
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

21. 作品名称: 孔雀可否西北飞? ——各类青年到新疆兵团就业意愿调查报告

参赛学生: 曹君艳 王艳丽 刘昱利 宋韶蓉 邢开达

指导老师: 郭学军

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

22. 作品名称: 新疆高校学生择业观调查研究——以 XXX 大学为例

参赛学生: 纪晗硕 魏荟茹 王星星 李欣宇 谢肖雨

指导老师: 武晓雯

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: 幼儿社会—情感能力现状及对策研究——基于教育戏剧的视角

参赛学生: 张鑫源 后昌健 郭 严 吴沁菀 王子旭 阮金晗 游文均

指导老师: 张 璇

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

24. 作品名称: 菏泽市资产收益扶贫合作社经营情况社会调查报告

参赛学生: 石 波 蔺文姣 赵晨露 司雪苗 步永生 吴沛阳 曹晓娜

张 彤 苏拜旦\*木沙江

指导老师: 郭桂华 袁 玲

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



25. 作品名称：基于 VR 技术和深度体验的兵团非遗展示馆建设调查报告

参赛学生：张志英 鲁嘉鹏 苏伊凡 徐 雪 张玉婷

指导老师：吴新锋 刘 静 肖志强

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：文学艺术学院

26. 作品名称：政府规制、责任意识对农户地膜回收行为的影响——来自新疆

棉花主产区的证据

参赛学生：刘枢灵 杨红红 郑 新 滕晨光 周乾晨 刘 颖

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

27. 作品名称：新疆生产建设兵团国资国企改革进展问题与方向的调查研究

参赛学生：谢沁园 管万龙 李佳航 米孟佳 王云泽 王璟瑞

葛晓睿 马心茹

指导老师：高 岩 柳欣茹

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

附件 2:

## 第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛 优秀指导教师名单

(共 27 人)

政法学院	高 卉
文学艺术学院	单爱兰 王志炜
机械电气工程学院	缙海啸 温浩军 张若宇
水利建筑工程学院	王振华 张金珠
食品学院	郭敏瑞 程少波 刘桂青 董 娟 姬 华 张苗苗
医学院	张志威 李洪涛 吴江东 胡昌娃 滕婉蓉
经济与管理学院	孙志红 陈法杰
药学院	王自军 邓喜玲 于 玮
党委宣传部	卿 涛
党委学工部	王虎挺
校团委	管 欣

附件 3:

## 第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛 优秀组织奖名单

(共 8 个)

经济与管理学院

机械电气工程学院

医学院

食品学院

化学化工学院

政法学院

药学院

农学院

附件 4:

## 第十七届“挑战杯”大学生学术科技作品竞赛 红色专项赛获奖作品名单

### 一等奖（2 件）

1. 作品名称：历史的温度——传承红色基因，弘扬兵团精神

参赛学生：陶 欢 范 杰 郝增琴 孟妍妍 张倩瑜 彭鸿凯 柳宪璐

指导老师：单爱兰 王志炜

所属学院：文学艺术学院

2. 作品名称：“红三村”——鲁西南不朽的丰碑

参赛学生：纪晗硕 魏荟茹 谢肖雨 李欣宇 王星星

指导老师：武晓雯

所属学院：经济与管理学院

### 二等奖（4 件）

1. 作品名称：耕读传家：以实践传承军垦文化

参赛学生：马 凌 王 楠 李威廷 兰 甜 贺明阳 蒋博斌 李肇旗 关思慧

文阳兴家

指导老师：冶建明 王 龙 马 杰

所属学院：农学院

2. 作品名称：百年红心路，戍边报国情——悟兵团精神，担青春使命，我们“医”路传承

参赛学生：徐泽林 雷 喆 高 昊 张雨薇 刘 琪 王姜贺 张 君 李宗育

指导老师：王 岩 朱 贺

所属学院：医学院

3. 作品名称：基于中国共产党建党一百周年的红色追忆  
参赛学生：靖 璇 李佳忆 孟佳骏 任 静 任之玥  
罗梓豫 马世文 张凯翔 戴东格 刘新宇  
指导老师：李喜娟 杨铭伟  
所属学院：外国语学院

4. 作品名称：大道如织畅四方 陇原通途踏歌行  
参赛学生：李玉婧 秦家蕾 欧 仪 曹矾予 王天泽  
指导老师：韩志全  
所属学院：理学院

### 三等奖（6件）

1. 作品名称：依托新疆兵团红色历史资源的美术教育与创作实践研究石河子大学

参赛学生：李金俊 刘梦园 田文玉  
指导老师：王志炜 单爱兰  
所属学院：文学艺术学院

2. 作品名称：“传承红色基因，践行初心使命”——我的红色兵团  
参赛学生：顾语洋 赵 桓 单书璇 杜怡彤 刘虎林 董智涛 王经花  
指导老师：王 岩 朱 贺  
所属学院：医学院

3. 作品名称：于心间绽放的映山红，我的家乡我的国  
参赛学生：吉瑞艳 张政航 朱 璐 权佳乐 刘婷婷 陈诗琦  
指导老师：王文凤 杨 东  
所属学院：师范学院

4. 作品名称: 忆党史 寻初心

参赛学生: 宋国良 张路路 郝宇星 陈雪晶 冯敏敏

指导老师: 刘 超

所属学院: 师范学院

5. 作品名称: 重温红色记忆, 追忆革命精神

参赛学生: 刘志勇 张琅钧 马 瑞 李安琪 刘佳琪 张金玉 杨欣雨

指导老师: 马永泽 李梦瑶

所属学院: 经济与管理学院

6. 作品名称: “青山处处埋忠骨, 一腔热血洒高原”——孔繁森同志纪念馆  
调研报告

参赛学生: 李志杰 臧营邦 浦佳琦 王庆乐 李 洁

指导老师: 王安东 陈 龙 冯广余

所属学院: 化学化工学院