

中国共产主义青年团

银川能源学院委员会文件

银能团〔2021〕44号

关于表彰2021年“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛获奖作品、优秀指导教师和优秀组织单位的决定

各二级学院分团委：

为进一步激发广大青年学生崇尚科学、追求真知、勤奋学习、锐意创新、迎新挑战，培养青年学生的创新精神、创业意识和实践能力，遴选培育优质项目参加自治区级竞赛，学校举办了2021年“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛。

大赛自启动以来，得到了各相关单位的大力支持和师生的积极参与，按照《关于举办2021年“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛的通知》（银能团〔2021〕6号）要

求，经初赛、复赛、终审决赛等环节，最终评选出特等奖作品 2 项，一等奖作品 3 项，二等奖作品 4 项，三等奖作品 18 项，优秀指导教师若干，并根据各单位获奖、活动组织和参加自治区比赛获奖情况，经研究，对在 2021 年“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛中取得良好成绩的获奖作品、优秀指导教师和优秀组织单位进行表彰（具体名单附后）。

希望受表彰的集体和个人珍惜荣誉，再接再厉，为我校大学生科技创新工作的深入开展贡献更大力量。同时希望全校团员青年以他们为榜样，踊跃参加大学生科技创新活动，大力培养创新意识、创新精神，刻苦学习，勇于创新，锐意进取，发奋成才，为学校教育教学改革贡献青春力量。

- 附件：1. 2021 年“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛获奖作品名单；
2. 2021 年“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛优秀指导教师名单；
3. 2021 年“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛优秀组织单位名单。

共青团银川能源学院委员会

2021 年 12 月 24 日

附件 1

2021 年“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛 校内选拔赛获奖作品名单

特等奖作品（2 件）

1. 《Ni₂P 的制备及其含磷杂质对加氢脱硫性能的影响》

项目成员：于海涛、孙鹏伟、熊美琪、陈静波、徐睿、李晨曦

选送单位：化学与生物工程学院

指导教师：王伟、王璇

2. 《防溺水手表》

项目成员：王辉、杨一鸣、杨雪、郭智鹏、孙宇、王珊、高荣、
马晓燕

选送单位：电力学院

指导教师：张东升、顾凌云

一等奖作品（3 件）

1. 《智能温室系统》

项目成员：郭智鹏、孙宇、段永贵、马晓燕、王珊、朱嘉楠、
王浩臣、高荣、杨雪

选送单位：电力学院

指导教师：张东升、顾凌云、孙瑞

2. 《基于 3D 技术的 AI 网上试衣》

项目成员：王珊、段永贵、马晓燕、王晓丹、高荣、孙宇、杨雪、
郭智鹏

选送单位：电力学院

指导教师：顾凌云、孙瑞

3. 《小制作大心意》

项目成员：任元龙

选送单位：化学与生物工程学院

指导教师：卢纯、冯玲霞、余泽荣

二等奖作品（4件）

1. 《陇南地区民间契约文书的保护及研究调查报告》

项目成员：刘燕

选送单位：土木建筑学院

指导教师：王海强

2. 《基于 SPCE061A 的语音识别系统安宝入睡婴儿床》

项目成员：李婉婷、郭智鹏、孙宇、米鹏媛、辛宇、朱嘉楠、
王浩臣

选送单位：电力学院

指导教师：顾凌云、张东升、孙瑞

3. 《基于物联网的管网式工业加湿系统》

项目成员：贾旭辉、任治宁、刘亿、吕云静、李佳玉、罗飞龙、
刘伯钰

选送单位：电力学院

指导教师：张东升、顾凌云

4. 《智能轮椅》

项目成员：杨雪、王珊、陆嘉轩、王辉、杨一鸣、郭智鹏

选送单位：电力学院

指导教师：孙瑞、张东升

三等奖作品（18 件）

1. 《基于 PLC 的玻璃顶车间电动窗户自动控制系统》

项目成员：陆嘉轩、杨一鸣、杨雪、孙宇、李婉婷、郭智鹏

选送单位：电力学院

指导教师：孙瑞、张东升

2. 《智慧社区 APP》

项目成员：张荣、贾旭辉、刘亿、安晋旭、任治宁、李凡、
王增旭、

选送单位：电力学院

指导教师：张东升、顾凌云

3. 《爱牵挂-基于互联网的老人防丢器》

项目成员：孙宇、杨成、王辉、吴桐、王晓丹、呼靖皓、朱嘉楠、
王浩臣

选送单位：电力学院

指导教师：孙瑞、张东升

4. 《智能控温服》

项目成员：杨成、陆嘉轩、王珊、高荣、王辉、马晓燕、孙宇、

杨雪、郭智鹏

选送单位：电力学院

指导教师：顾凌云、张东升、张新池

5. 《智能拐杖》

项目成员：马晓燕、辛宇、段永贵、吴桐、李婉婷、呼靖皓、
朱嘉楠、王浩臣

选送单位：电力学院

指导教师：顾凌云、张东升、张新池

6. 《优享停车位》

项目成员：张荣、贾旭辉、刘亿、安晋旭、任治宁、王增旭、
李凡

选送单位：电力学院

指导教师：张东升、顾凌云

7. 《3D 田园趣味农艺》

项目成员：米鹏媛、杨雪、辛宇、吴桐、王晓丹、呼靖皓、
朱嘉楠、王浩臣

选送单位：电力学院

指导教师：孙瑞、顾凌云

8. 《基于物联网的智能化农业》

项目成员：李凡、贾旭辉、刘亿、安晋旭、任治宁、王增旭、
张荣

选送单位：电力学院

指导教师：张东升、顾凌云

9. 《基于PLM平台-针对大功率永磁同步电机装配工艺的优化研究》

项目成员：刘通瑞、孟庆凡、杨佳庆、张雪莹、曹习珪、刘志鹏、
孙浩亮、侯锡金、杨立成、魏德华

选送单位：机械与汽车工程学院

指导教师：刘向萍、刘志军、韩娟

10. 《用于人性化设计的基于仿真建模的都市“BUS”站台设计》

项目成员：刘志鹏、于泽通、曾德宝、崔宪京、司孟倩、兰五七、
齐峻、杨剑、杨磊

选送单位：机械与汽车工程学院

指导教师：刘向萍、赵红霞、杨 军

11. 《从中国发展分析当今香港问题》

项目成员：冯博阳

选送单位：化学与生物工程学院

指导教师：刘彦强

12. 《Health 菌菜鱼藻共生系统研制与应用》

项目成员：刘会涛

选送单位：化学与生物工程学院

指导教师：刘艳妮、崔海

13. 《体验性农业景观策划与研究》

项目成员：张洁洁

选送单位：化学与生物工程学院

指导教师：赵海霞、朱对虎、郑娜

14. 《文冠果叶绿茶工艺研究及产品开发》

项目成员：张洁洁

选送单位：化学与生物工程学院

指导教师：逢春梅、朱对虎

15. 《基于 PLC 的全自动洗衣机系统控制原理》

项目成员：杨一鸣、段永贵、高荣、陆嘉轩、杨成、郭智鹏、
孙宇、马晓燕、杨雪、王珊

选送单位：电力学院

指导教师：张东升、孙 瑞

16. 《3D 打印技术照相馆》

项目成员：王晓丹、杨雪、杨一鸣、陆嘉轩、郭智鹏、孙宇、
王珊、马晓燕、高荣

选送单位：电力学院

指导教师：张东升、顾凌云、张新池

17. 《基于电力线载波通信技术的智能家居系统》

项目成员：李雨佳、贾旭辉、刘亿、刘伯钰、任治宁、罗飞龙、
王增旭

选送单位：电力学院

指导教师：张东升、顾凌云

18. 《CNG 新能源汽车推广及加油站建设》

项目成员：段永贵、辛宇、米鹏媛、吴桐、马晓燕

选送单位：电力学院

指导教师：顾凌云、孙瑞

附件 2

**2021 年“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛
校内选拔赛优秀指导教师名单**

王 伟

王 璇

卢 纯

余泽荣

冯玲霞

张东升

顾凌云

孙 瑞

附件 3

**2021 年“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛
校内选拔赛优秀组织单位名单**

化学与生物工程学院

电力学院

机械与汽车工程学院

土木建筑学院

抄报：区团委、校党委、校领导。

抄送：组织部、宣传部、教务处、学生处。

共青团银川能源学院委员会

2021年12月24日印发
