

共青团内蒙古自治区委员会
内蒙古自治区教育厅
内蒙古自治区科学技术协会
内蒙古自治区学生联合会

文件

内团联发〔2019〕32号

关于表彰第十一届“挑战杯”全区大学生
课外学术科技作品竞赛获奖者的决定

各高等院校：

按照《关于组织开展第十一届“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛的通知》（内团联发〔2019〕21号）部署安排，今年6月—10月期间，在全区各高校的积极支持和参与下，第十一届“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛（简称“挑战杯”竞赛）成功举办。第十一届“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛共吸引全区35所高校1054件作品参赛，作品涉及机械与控制、信息技术、数理、生命科学、

能源化工、哲学、经济、社会、法律、教育、管理等多个领域。经资格审查、网络评审、现场评审，竞赛评审委员会最终评选出获奖作品 897 件。决定授予内蒙古工业大学郭星等同学的《基于能源自治的组网式智慧基站设计——在草原生态监测及输电线路巡检中的应用》等 70 件作品为特等奖。授予内蒙古机电职业技术学院任智超等同学的《机电一体化粉体精密计量装置》等 164 件作品为一等奖。授予内蒙古大学岳晓君等同学的《智能快递分拣运载车》等 227 件作品为二等奖。授予内蒙古科技大学赵良鑫等同学的《3D 虚拟投影路障》等 436 件作品为三等奖。经“挑战杯”全区组委会评审，授予内蒙古工业大学、内蒙古机电职业技术学院第十一届“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛本科组、专科组“挑战杯”；内蒙古大学、内蒙古师范大学鸿德学院等 17 所院校第十一届“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛本科组、专科组“优胜杯”；包头医学院、呼伦贝尔职业技术学院等 16 所院校第十一届“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛本科组、专科组“优秀组织奖”。

希望受表彰的单位认真总结经验，不断扩大“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛在广大青年学生中的影响，努力打造青年学生创新创业活动的品牌，不断优化科技创新环境，使创新创业在青年学生中蔚然成风，激励更多的青年弘扬创新精神，积极踊跃参与创新挑战。

希望广大青年学生以受表彰的单位和个人为榜样，勤学、修德、明辨、笃实，增强创新意识，勇于创新创造，踊跃投身大众创业、万众创新的时代洪流，为打造祖国北疆亮丽风景线、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献青春、智慧和力量。

- 附件：1. 第十一届“挑战杯”全区大学生课外学生科技作品竞赛专科组“挑战杯”“优胜杯”“优秀组织奖”获奖高校名单
2. 第十一届“挑战杯”全区大学生课外学生科技作品竞赛专科组“优秀工作者”名单
3. 第十一届“挑战杯”全区大学生课外学生科技作品竞赛本科组获奖作品名单
4. 第十一届“挑战杯”全区大学生课外学生科技作品竞赛专科组获奖作品名单

共青团内蒙古自治区委员会



内蒙古自治区教育厅



内蒙古自治区科学技术协会



内蒙古自治区学生联合会



2019年12月10日

附件 1

第十一届“挑战杯”全区大学生课外学生
科技作品竞赛本科组、专科组“挑战杯”
“优胜杯”“优秀组织奖”
获奖院校名单

一、“挑战杯”获得者：

1. 本科组：

内蒙古工业大学

2. 专科组：

内蒙古机电职业技术学院

二、“优胜杯”获得者：

1. 本科组：

内蒙古大学

内蒙古科技大学

内蒙古财经大学

包头师范学院

内蒙古农业大学

内蒙古民族大学

呼伦贝尔学院

内蒙古师范大学

2. 专科组:

内蒙古师范大学鸿德学院

内蒙古农业大学职业技术学院

包头职业技术学院

内蒙古电子信息职业技术学院

锡林郭勒职业学院

内蒙古化工职业学院

扎兰屯职业学院

内蒙古大学创业学院

内蒙古建筑职业技术学院

三、“优秀组织奖”获得者

1. 本科组:

包头医学院

呼和浩特民族学院

集宁师范学院

内蒙古医科大学

赤峰学院

内蒙古艺术学院

河套学院

2. 专科组:

呼伦贝尔职业技术学院

乌海职业技术学院

内蒙古商贸职业学院

呼和浩特职业学院

包头轻工职业技术学院

内蒙古师范大学青年政治学院

内蒙古大学满洲里学院

内蒙古交通职业技术学院

通辽职业学院

附件 2

第十一届“挑战杯”全区大学生 课外学生科技作品竞赛“优秀工作者”名单

内蒙古大学	刘永梅、冯 时
内蒙古师范大学	张 伟、张慧儒
内蒙古工业大学	金燕飞、宋培培
内蒙古农业大学	李伟威、柴志虹
内蒙古民族大学	高 健、包 琳
内蒙古科技大学	马 鑫、汤 伟
内蒙古医科大学	富红丹、王 彦、陈 晗
内蒙古财经大学	张永妍、包 全
包头医学院	付明莉、张亚生
包头师范学院	呼 禾、刘晓娟
呼和浩特民族学院	白银亮、乌依勒斯
集宁师范学院	马晓东、张 炜
内蒙古艺术学院	潘 多
赤峰学院	包 芳
呼伦贝尔学院	高 岩、刘 欣、王 惠
内蒙古建筑职业技术学院	丁 锐、张克楠
内蒙古电子信息职业技术学院	齐穆德哈图、刘泽利

包头职业技术学院	夏晓云、苏学芬
内蒙古机电职业技术学院	李满亮、李 晔
内蒙古化工职业学院	邹 蕾、陶 杰
内蒙古商贸职业学院	魏晓颖、李彩娟
呼和浩特职业学院	张 靖、李 蓉
河套学院	魏卉甜、吕 锦
乌海职业技术学院	李 鑫、汪 苗
扎兰屯职业学院	陈以尧、苏 柳
锡林郭勒职业学院	付鸿瑶、额尼勒图
内蒙古师范大学青年政治学院	马 蕊、魏 丹
内蒙古大学满洲里学院	尹博亮、王嗣锦
内蒙古农业大学职业技术学院	雷雨澎、薄 超
内蒙古大学创业学院	高维岩、姚雯欣
内蒙古师范大学鸿德学院	王星卜、刘维权
内蒙古交通职业技术学院	敬川川
通辽职业学院	李德良、张容昊
包头轻工职业学院	郭晓杰
呼伦贝尔职业技术学院	胡一铭
自治区学联驻会执行主席	查 娜、李嘉宇

附件 3

第十一届“挑战杯”全区大学生课外学生科技作品竞赛 本科组获奖作品名单

特等奖

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
1	内蒙古大学	地方感视角下民族旅游城市的旅游要素感知分析——以内蒙古呼和浩特市为例	哲学社会科学类学术论文	李 猛、郝孝园、潘芸淇	乌铁红
2	内蒙古大学	北疆少数民族地区入境旅游发展均衡性研究——以内蒙古自治区为例	哲学社会科学类学术论文	吴星南、张艳蕾、林家豪	韩 冬
3	内蒙古大学	呼和浩特市公示语使用情况调研报告	哲学社会科学类社会调查报告	赵慧媛、何艾琳、袁晶晶、王清如、王连成	闫伟华
4	内蒙古大学	党建引领下社区社工的角色定位分析	哲学社会科学类学术论文	赵志娟、乌日娜	孙丽敏
5	内蒙古大学	成全你说走就走的旅行	科技发明制作 B 类	高新宇、李猛、杨宁、郝孝园、于红艳	乌铁红
6	内蒙古大学	新型石墨烯-水滑石柔性复合材料的制备及其电催化性质的探究	自然科学类学术论文	刘晓宇、黄浩然	魏 航
7	内蒙古大学	基于深度学习的蒙汉语音智能翻译助手	科技发明制作 B 类	娜木汗、路敏、王勇和、谭铭言、王士杰	高光来
8	内蒙古大学	元代佛道景回四教的竞争、融合及当代启示——以“一带一路”为视角	哲学社会科学类学术论文	冯 超、胡家熙	景剑峰
9	内蒙古大学	盐生灌木西伯利亚白刺 Na ⁺ /H ⁺ 逆向转运蛋白基因在提高转基因杨树耐盐性中的应用	自然科学类学术论文	徐丽丽、王雪洋、李斯日古冷、续辉辉、李文璇	王迎春

10	内蒙古师范大学	具有频谱分析功能的高频实验箱	科技发明制作 B 类	何莹莹、张俪馨、王洋	杨帆
11	内蒙古师范大学	空间弯曲导致的水星轨道周长缩短	自然科学类学术论文	钱莫闲	曹永军
12	内蒙古师范大学	内蒙古荒漠草原三种植物根系分泌物对土壤微生物的影响	自然科学类学术论文	贾渊	高雪峰、敖恩宝力格
13	内蒙古师范大学	基于外骨骼的仿生机械手控制系统	科技发明制作 B 类	曾强强	杨帆、刘美玲
14	内蒙古师范大学	牧场小型饲喂机器人	科技发明制作 B 类	特日格勒呼、伊杰、韩旭、巴达日呼、巴格那	朝力萌
15	内蒙古农业大学	蒙古高原反刍家畜基因序列比对分析云计算平台	科技发明制作 A 类	刘振羽、王永军、李进、赵志远、徐励兴	高静、范斌
16	内蒙古农业大学	Ag、N 共掺杂 TiO ₂ 改性沙柳材活性炭的结构和再生性能	自然科学类学术论文	郎真、王斌、王康	刘文静
17	内蒙古农业大学	燕麦耐盐内生真菌的分离与鉴定	自然科学类学术论文	韩婧波、杨子湘、赵鑫瑶、张安然	李立军
18	内蒙古农业大学	化肥增效剂对黑土无机氮及水解酶和大豆产量因子影响研究	自然科学类学术论文	周祎、刘靖煜	杨彦明
19	内蒙古农业大学	“游幕”系列“x”幕墙系统研发	科技发明制作 B 类	杨影、刘莉嘉、史枫、郝佳运	毕力格巴图
20	内蒙古工业大学	基于能源自治的组网式智慧基站设计——在草原生态监测及输电线路巡检中的应用	科技发明制作 B 类	郭星、张松松、韩晓东、王兴文、李强、刘浩、张新明、陈安宇	齐咏生、刘利强
21	内蒙古工业大学	基于聚光直热的多效竖管降膜太阳能海水蒸馏装置	科技发明制作 B 类	李怡暄、张翼、李雅茹、毕嘉琦、王林浩、涛克	常泽辉、宋培培
22	内蒙古工业大学	分散型集控式多功能楼宇外墙作业设备	科技发明制作 B 类	白茂成、张印、王文华、张翼、付家源、连宏、韩立兵	朝克、徐永祥、唐术锋
23	内蒙古工业大学	高海拔尾矿库极端天气后灾害救援监测系统	科技发明制作 B 类	赵帅、康伟、陈雨、赵明奎、王泽旭、车驰远	陈忠强、尚进
24	内蒙古工业大学	钛酸铋钠-聚氨酯-聚偏氟乙烯复合薄膜的制备及压电性质研究	科技发明制作 B 类	代泽夏、冯致璇	白一甲

25	内蒙古工业大学	适合多管径的智能管道清淤设备	科技发明制作 B 类	张旭东、蔡瑾瑜、贾芾潇、 逯建琦、李晓莎、刘军凤、 白曦萌	周晶、闫丽霞、 王坤
26	内蒙古工业大学	基于民族地区专类公园特色性调查的景观 构筑物设计	科技发明制作 B 类	李阳、黎美祎、孙浩然、 刘子璇、谭燕、冯浩然、 丛高翔	张立恒、金燕飞
27	内蒙古工业大学	北极星智能导盲系统	科技发明制作 B 类	田宇、王党、董兴楷、李 江、王彬、丛高翔、刘一 蓬、梁玉清	贾晓强、朝克、 袁爱军
28	内蒙古工业大学	MA 绝影（双股竖置皮筋驱动）弹力方程式 赛车设计与制作	科技发明制作 B 类	郎蕾、希吉尔、韩晓昆、 乔家璇、刘昌荣、张甜、 倪容、方颖	刘日
29	内蒙古工业大学	依托二氧化硅-FPS 涂层技术与热管结合实 现深层干热岩热能的高效利用及热管	科技发明制作 B 类	康伟、沈诗宇、赵帅、王 志伟、薛飞、李雨	陈忠强、尚进
30	内蒙古民族大学	简析博照日格图小说语言特征	哲学社会科学类社会调查 报告和学术论文	吴香梅	图雅
31	内蒙古民族大学	抗动物大肠杆菌高免卵黄抗体的研制	科技发明制作 B 类	王永强	吕香玉、晓明、 赵志炎
32	内蒙古民族大学	瑾赛奥补水面膜	科技发明制作 B 类	吕京京	杨利伟、张艳清、 刘志鹏、胡旭颖、 郑永杰
33	内蒙古民族大学	毕业论文生命周期公共服务平台	科技发明制作 B 类	魏浩	魏佳丽、许志有
34	内蒙古科技大学	水质生物毒性智能预警系统	科技发明制作 A 类	沙浩男、宋婷婷、常志慧、 由明秋、王辉	蒋海明 李雅丽
35	内蒙古科技大学	“白领福音”——OFFICE 运动器材	科技发明制作 B 类	刘元超、王辉、曾梓芸、 赵仪强、冯继惠、冯龙慧、 刘元浩、李航	黎明
36	内蒙古科技大学	基于声波干涉的城市道路消音系统	科技发明制作 B 类	郭宇航、乌现兴、李文韬、 刘晓敏、张晨曦、王浩俨、 刘莹	汤伟

37	内蒙古科技大学	一种新型空气集水设备	科技发明制作 B 类	李航任 刘世良 李鑫	欧阳顺利、 吴楠楠
38	内蒙古科技大学	包头市智慧城市印象调研	哲学社会科学类社会调查报告	王怡然、李佳	左匡天
39	内蒙古科技大学	基于射频雷达的高炉出铁智能监测装置	科技发明制作 A 类	王明磊、张旭、樊莹杰、徐长松、高文才、阚光泽、栗泽鹏、闫泳霖	柴铁凡、安胜利、 康蕾
40	内蒙古科技大学	内蒙古特色小镇白狼镇历史文化景观资源调查与四季全域旅游路线设计研究	哲学社会科学类社会调查报告	张天羽、张聪聪、杨聪璠、 张文浩、尚飞	格日勒、张晓丽
41	内蒙古科技大学	可更换式稳定防松螺母	科技发明制作 B 类	刘达志、李文义、周海军、 王玉杰、梅伟达、李玥嫒	汪建新、尚飞、 孙静
42	内蒙古医科大学	大鼠睾丸组织减数分裂时期差异表达基因的生物信息学分析及相关基因 krt8 的表达研究	自然科学类学术论文	闫环宇、李蓉、党选、董紫微、姚元鹏、韩欣雨、 徐盛凯	刘陶迪、康毅敏
43	内蒙古财经大学	“泛娱乐化”背景下大学生虚拟商品消费情况调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	王鑫、郭宏阳、马骏、郭瑞杰、常荣欣、林子鹏	刘佳
44	内蒙古财经大学	“中蒙俄经济走廊”背景下，关于内蒙古地区蒙汉双语教学现状的调查-以内蒙古财经大学为例	哲学社会科学类社会调查报告	孙兆鑫、郝香茗、黄梦冉、 额布日乐图、牛景璇、秦嘉宝、李迪、白英杰	师志鸿
45	内蒙古财经大学	95 后对油炸鸡肉食品喜好度调查	哲学社会科学类社会调查报告	任璐、刘欢、李佳鑫、 崔雨	王春枝、米国芳
46	内蒙古财经大学	草原生态补奖背景下边疆牧户福利差异问题研究——基于内蒙古的调查数据	哲学社会科学类社会调查报告	菲菲、李尚昊、海日汉、 王浩文、苏勒德、丛蕊	康晓虹、高振勃
47	内蒙古财经大学	精准扶贫“第三方”全程动态评估体系研究	哲学社会科学类社会调查报告	王莅茹、张悦、徐芳、 张璐、耿维琪	相里静
48	内蒙古财经大学	内蒙古少数民族大学生创业调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	刘红梅、徐跃、孔祥霖、 王正宇	安锦
49	内蒙古财经大学	抢票软件-披着互联网马甲的“黄牛倒票”	哲学社会科学类社会调查报告	马强、董彬、李泽薇、 李吉爽、闫淑宁	刘佳

50	内蒙古财经大学	养老服务标准同质化、环境禀赋异质性与牧区养老模式偏好研究——来自内蒙古阿巴嘎旗的微观调研数据	哲学社会科学类社会调查报告	王荔、李琦、武启帆、贺妍婧、邢星、孟伟轩、李云龙、杨家欢	郝春虹
51	内蒙古财经大学	智慧生活，独占“鲜”机——关于内蒙古呼和浩特生鲜智慧零售模式的调查及未来发展变化	哲学社会科学类社会调查报告	李劫、金熙雅、王温淑、张浦榕	巩红禹、毛志勇
52	内蒙古财经大学	基于医护人员、医学生、患者三方视角下的医患关系现状分析——以内蒙古呼和浩特市为例	哲学社会科学类社会调查报告	谢佳蕊、赵昕蕊、姚敏、张雪、宋乐	郭亚帆
53	包头医学院	鸡血藤提取物改善睡眠障碍诱导的学习认知功能损害的机制研究	自然科学类学术论文	白雨朦、王璐、李晓宇、华志鹏、刘枫其	贾建新、闫旭升
54	包头师范学院	新型稀土双向转换发光剂(GdB03:Yb3+/Tb3+)在量子点敏化太阳能电池中的研究	自然科学类学术论文	杨宇升	刘旭东
55	包头师范学院	新型可见光 Er:YAG/Pt-RuO2/KTaO3 复合物的设计及其光催化活性的研究	自然科学类学术论文	武天凤	郭玉玮 丁永萍
56	包头师范学院	基于 ROS 和 RGB-D 传感器的 SLAM 智能机器人	科技发明制作 A 类	张明瑞、叶旭辉、孙榕、张子楠、张会琪、刘涛、梁瑜	吴鸿业、李强
57	包头师范学院	尺规作图是否会逐渐淡出中学教学舞台——基于尺规作图应用现状调查的思考	哲学社会科学类社会调查报告	王小菁、张然	宋金锦
58	包头师范学院	大一新生人际信任与心理素质的关系调查	哲学社会科学类社会调查报告	杨珊、陈建红、张涛、王雅楠、杨文娜、李晓红	李志强
一等奖					
序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
1	内蒙古大学	探析德士古水煤浆加压气化技术存在的问题及优化方案	自然科学类学术论文	郭玖文、银佳、张俊丽、于昊、郭春芳	李常艳
2	内蒙古大学	内蒙古入境旅游发展均衡性研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	吴星南 张艳蕾 林家豪	韩冬

3	内蒙古大学	固体氧化物燃料电池阴极材料的制备及电化学性能研究	自然科学类学术论文	范东旭、王可心、杨红丹、丁柄凯	朱成军
4	内蒙古大学	三元 Co ₃ O ₄ /NiO/石墨烯复合材料作为超级电容器电极材料的制备及性能研究。	自然科学类学术论文	吴娟、林琪、周建恒、罗磊	陆青山
5	内蒙古大学	溶剂热法制备 CuInSe ₂ 量子点及其特性研究	自然科学类学术论文	曹磊、马俊骁、王子佳、胡楚乔、李宇菲	王延来
6	内蒙古大学	基于深度学习的奶牛身份识别系统	科技发明制作 A 类	范龙臻、孟繁盛、贺杰、赵鹏、董泽、温卜	翁智，郑志强
7	内蒙古大学	智慧医疗	科技发明制作 A 类	何东昌、高志强、李嘉欣、乔田田	翁智
8	内蒙古大学	老人家庭服务型智能轮椅	科技发明制作 B 类	闫锋、周振华、戴硕杰、朱毅博、陈泓锦	任学利
9	内蒙古大学	基于 UWB 的自动跟随车的设计	科技发明制作 B 类	丁政尧、李志强、张小虎	仲兆楠
10	内蒙古大学	冷暖自知	科技发明制作 B 类	张小虎、李志强、刘海鑫、陈雅岚、叶晨	仲兆楠
11	内蒙古大学	呼和浩特市楼盘名称语言与文化分析	哲学社会科学类学术论文	康锐江、袁静、杨惠、李朝阳	姜德军
12	内蒙古大学	蒙古族题材故事影片的民族文化交融与话语建构	哲学社会科学类学术论文	李秉欣、王萨日娜、吴智美、敖文艳、刘恺昕	孙书敏
13	内蒙古大学	呼和浩特五项国家级非物质文化遗产的现状调查及新媒体传播策略研究	哲学社会科学类学术论文	唐嘉闻、张璐、薛璐瑶	闫伟华
14	内蒙古大学	蒙古族家庭居住空间的变迁	哲学社会科学类学术论文	娜仁、都日娜、娜荷芽、爱穗	那顺巴依尔
15	内蒙古大学	基于生态足迹的京津冀协同发展研究	哲学社会科学类学术论文	胡大一、刘思佳、常弘、叶行、李星蓉	颀茂华
16	内蒙古师范大学	基于 vco 的反无人机干扰器	科技发明制作 B 类	段瑾瑶 游凯 赵世娟	杨帆 刘美玲
17	内蒙古师范大学	基于树莓派的语音交互与远程控制家居系统	科技发明制作 B 类	李泽山、郝泽兴、杨平林	郭改枝
18	内蒙古师范大学	论文《正多面体的历史及其现代教育价值》	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	张晓雪	代钦

19	内蒙古师范大学	具有频谱分析功能的高频实验箱	科技发明制作 B 类	何莹莹、张俪馨、王洋	杨帆
20	内蒙古师范大学	基于 SDR 与 HackRF 的无人机劫获系统	科技发明制作 B 类	侯奇、段瑾瑶、刘雨轩、 韩鹏	杨帆
21	内蒙古师范大学	不确定变时滞线性切换系统的 H_{∞} 记忆输出反馈控制	自然科学类学术论文	秦燕飞	包俊东
22	内蒙古农业大学	胡麻油掺假菜籽油 NIR 模型鉴定研究	自然科学类学术论文	李露、刘鑫雨、李茹、玉霞、阿日根图亚	郭军
23	内蒙古农业大学	MASS Gainer 蒙特增肌	科技发明制作 B 类	吕强、米智慧、任敏、苏馨、鄂小娟、胡晓龙、滕飞	刘文俊、张建超
24	内蒙古农业大学	高空作业爬绳机器人	科技发明制作 A 类	萨仁娜、豪宝尔、李佳楠、梁丽寅、赵凯、崔洪旭、汪文静	陈智
25	内蒙古农业大学	源草原系列化妆品	科技发明制作 A 类	郑凡、武敏、王敏、蒋跃	张峰
26	内蒙古农业大学	甜高粱与苜蓿的混合青贮及其品质评价	自然科学类学术论文	吕艳敏、兰魁伟、南丁罕、董晨杰、谷嘉丽、王瑞、宫媛	那亚
27	内蒙古农业大学	稀土元素铈和镧对人工老化沙葱种子活力及抗氧化系统的影响	自然科学类学术论文	张烜怡、于振同、郭娜	杨忠仁
28	内蒙古农业大学	基于 AI 开放平台的自走型花卉机器人	科技发明制作 B 类	刘济华、商鹏飞、张宏宇	李海军
29	内蒙古农业大学	犬骨骼标本制作中脱脂工艺的试验	自然科学类学术论文	吕旭	王彩云
30	内蒙古工业大学	旱洪两用型绿地广场设计	科技发明制作 A 类	石俊峰、黄世梟、刘宇轩、吕靖宇、于昌宏、马晓栋	刘宇红
31	内蒙古工业大学	矿井回填综合利用设计	科技发明制作 B 类	郭成达、刘旭、闫超、赵纪涛、刘卓茹、刘燕、张学超	齐学元
32	内蒙古工业大学	蹲、坐便器的改良与升级	科技发明制作 B 类	刘海云、马雪飞、郑丽媛	宋培培
33	内蒙古工业大学	一种建筑工程用脚手架加固装置	科技发明制作 B 类	刘晓彤、庞少杰、刘文焕、高茹、祇天越、曾一江	苏晓明

34	内蒙古工业大学	基于图像识别的物料分拣机器人的研究与设计	科技发明制作 B 类	李晨、徐研、王立、赵旭、梁震、盛利东、黄勇华、周浩波、孙雪东	杜云刚
35	内蒙古工业大学	《关注孤儿心理精神健康互动应用设计——以光明孤儿学校为例》项目书	科技发明制作 B 类	高嘉、龙欣雨	艾妮莎
36	内蒙古工业大学	智能方言转化 APP 系统	科技发明制作 B 类	郝琦、张敏、张慧	王俊
37	内蒙古工业大学	低碳绿色校园——基于手机定位的公共空间自动化温度控制系统	自然科学类学术论文	曹雨童、唐国良、李婷	王婷
38	内蒙古工业大学	共享栖间,社区底色——一种绿色可装配社区公共休憩设施	科技发明制作 B 类	吴园园、杨宇、秦亚楠、秦璐、王思佳、李坤、孙超	邹德志
39	内蒙古工业大学	基于煤清洁结合可燃冰开采的新型开采技术	科技发明制作 B 类	刘旭、侯雅文、张超、任炫霖、郭成达、王志伟	张涛
40	内蒙古工业大学	多用环保型矿物加工粉碎筛选装置	科技发明制作 B 类	刘仕奇、高志强、李祥祥、靳伟、韩泽鑫	姜海军
41	内蒙古工业大学	基于“海绵城市”理念的校园屋顶改造	科技发明制作 A 类	丰耀、阎雪	刘宇红
42	内蒙古工业大学	智能化移动环境监测设备	科技发明制作 B 类	秦育栋、李鑫、徐文甫、金旭东、高旭、樊科迪	常泽辉
43	内蒙古工业大学	天堂草原云牧场——基于大数据驱动 VR 技术全溯源体系	科技发明制作 B 类	高志敏、江泽雪、易嘉奕、樊艳霞、孙增业、高欣	卢金钟、方英
44	内蒙古工业大学	新型草原牧居模块化设计策略研究	科技发明制作 B 类	梁伊凡、刘翔、宛晓惠、陈旭辉、于恒	许国强、阿拉腾敖德
45	内蒙古工业大学	基于人脸识别的 O2O 型多样化商品快捷交易平台	科技发明制作 B 类	窦向前、孙丽淇、贾柏川、刘佳伟	朝克、徐永祥、周晶
46	内蒙古工业大学	“一站式”智能校园服务机器人	科技发明制作 B 类	张慧、郝琦、张敏	王俊
47	内蒙古工业大学	基于视听互动景观设计的物联网感知导盲系统	科技发明制作 B 类	沈璐、米文悦、高锦雄、潘子晨、何易航、王煜超、于世博	张立恒、杨宏业、王强
48	内蒙古工业大学	新型矿业筛分机	科技发明制作 B 类	赵纪涛、郭明星、郭美园、渠江、薛飞、张启飞	尚进

49	内蒙古民族大学	新型菠萝收割机	科技发明制作 B 类	张英健	贾保峰、李大海、李佳辉、朱渊
50	内蒙古民族大学	银修饰 TiO ₂ 纳米管的制备、表征及光催化性能研究	自然科学类学术论文	姜丰	邵奇、李晓宇、黄巧巧、李晗
51	内蒙古民族大学	浅析曹诺木巴拉珠·宝音尼木和的《少年愉悦书》系列小说	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	乌仁陶格苏	图雅
52	内蒙古民族大学	变垄距双液压高度调节活塞式生物质钵体育苗种植机	科技发明制作 B 类	罗玉杰	施猛、刘和欣、余波、许明贺、刘斌彬、陈博、刘柏博
53	内蒙古民族大学	综合型空气质量组网监控系统	科技发明制作 B 类	邢晓宇	乔文池、李帝、霍鸿磊、王佳佳
54	内蒙古民族大学	TMR 智能饲喂系统	科技发明制作 B 类	贾宇宁	孙宇鹏、王彦翔
55	内蒙古民族大学	基于 51 单片机室内二氧化碳浓度控制系统	科技发明制作 B 类	刘兴宇	肖志伟、董雪丽、李凯、骆镕仁、刘伟、刘志远
56	内蒙古科技大学	电气液远程搬运机器人	科技发明制作 A 类	周海军、曾一波、王文、王纪伟、范亚龙、王海洋	刘桐桐 郭宇 李丽
57	内蒙古科技大学	煤矿瓦斯爆炸主动预防装置	科技发明制作 A 类	贾凡、王忠志	赵亚军、杨包生、郭灵飞
58	内蒙古科技大学	藁道自动接种机	科技发明制作 A 类	史鑫玮、贾宇轩、杨世俊、黎梓荣、刘燃、赵鹏、姜永琪、刘安琪	汤伟
59	内蒙古科技大学	不锈钢渣资源化探究——微晶玻璃	自然科学类学术论文	刘世良、田耕穗、赵赫	欧阳顺利
60	内蒙古科技大学	植物—菌根环保盆	科技发明制作 A 类	曹子旭、陈雨晴、王泽源、王宝娟、倪硕楠	魏光普
61	内蒙古科技大学	铸钢用电磁能晶粒细化装置	科技发明制作 A 类	赵云鹏、宋鑫隆、鲍鑫宇、闫春雷、席磊、高笑飞	白庆伟
62	内蒙古科技大学	彩色氧化锆陶瓷的制备及在手机背板的应用	科技发明制作 B 类	池国恒、于永波、华培宇、闫凯华、马鑫泉、张鑫磊	包金小、安胜利、孙金玲

63	内蒙古科技大学	“超级谷物”——藜麦的高值化利用	科技发明制作 B 类	杜雨明、魏刚、魏亚飞、 卢慧敏、张悦、周睿忻、 高天奇、赵平平	马力通、冀虹
64	内蒙古科技大学	纯天然道地性中草药香青兰洗化用品开发	科技发明制作 B 类	王佳琦、张丽莹、徐欣欣、 孟繁贺、牛雯倩、刘光波、 张玮	李雅丽
65	内蒙古科技大学	康复伴侣-基于 stm32 的智慧家庭医疗康复 轮椅	科技发明制作 A 类	云彬、魏凤智、李纪研、 方纪义	郭宇
66	内蒙古科技大学	包头市养老机构市场化服务的需求与意愿 调查	哲学社会科学类社会调查 报告	张婷、张喜媛、张珊、秦 宁	张园
67	内蒙古科技大学	醇文化新魅力：大数据与 Native 智能应用 背景下中华饮食文化的传承与发展——以 《红楼梦》为例	哲学社会科学类学术论文	吴娜、亢连会、贾利凯、 邢晨光、王若涵、刘洋、 方俊、丁政伟	赵雪波、韩冰
68	内蒙古科技大学	基于 LORA 的电缆沟智能监测系统	科技发明制作 B 类	杨科、代春辉、方纪义	郭宇
69	内蒙古科技大学	省力捡蛋小车	科技发明制作 B 类	杨旭、邱瑞、任敏瑞、李 浩、李凯华、鲍喜通	蒙建国、尚飞、 马鑫
70	内蒙古科技大学	智能导盲机器人	科技发明制作 B 类	王友龙、阮秋生、刘延振、 殷文帅、邱瑞、周超	孟可可、孙静、 马鑫、屈利明
71	内蒙古医科大学	响应面法优化蒙药瞿麦中总生物碱提取工 艺研究	自然科学类学术论文	蒋锦莹、岳锦瑞、杨阳、 王丽、唐岩柏	陈建平、马岚、 王来兵
72	内蒙古医科大学	Research of correlation between stroke and climate (气候与脑卒中的相关性研究)	自然科学类学术论文	李宏伟、牛明珠、于迪、 武睿婕	段生云、孙涓
73	内蒙古财经大学	虾仁水晶蒸饺制作工艺与卫生质量控制研 究	自然科学类学术论文	韩菲、程峰	于庆华
74	内蒙古财经大学	“精准扶贫”尚需“精准实施”——赤峰市 喀喇沁旗王爷府镇实地调研分析	哲学社会科学类社会调查 报告	杨洛涵、刘畅、宋冉冉、 张影、侯鹏波、裴志伟、 李萌、丛熠达	王景峰
75	内蒙古财经大学	脱贫攻坚 我们在行动——兴安盟科右前 旗实地调研	哲学社会科学类社会调查 报告	冯卉、张泽熙、额布日乐 图、宗杭、刘美琪、刘昊 东	师志鸿

76	内蒙古财经大学	关于“内蒙古地区消费者对正大集团方便餐接受程度”的调查与分析	哲学社会科学类社会调查报告	史婷芸、张璐、杜新影、李靖	巩红禹、毛志勇
77	内蒙古财经大学	内蒙古高校大学生资助政策实施效果调查报告-以内蒙古财经大学为例	哲学社会科学类社会调查报告	石咪咪、郑智新、陈彩霞、朱家轩、孙瑛婕、宋佳蓓、李丹、郝紫含	李剑伟
78	内蒙古财经大学	企业外部性对居民福利的影响研究—以和林格尔县蒙牛盛乐生产基地为例	哲学社会科学类社会调查报告	薛美玉、陈佳乐、王森荣、李雪芹、李玥	齐雁
79	内蒙古财经大学	热外卖，冷思考：O2O模式下大学生网络外卖消费现状及发展研究——以呼和浩特市高校为例	哲学社会科学类社会调查报告	薛乐乐、武永攀、鲍青宇、张晨宇、林轩竹	董世杰
80	内蒙古财经大学	选择“谁”，成就你的梦想——基于呼和浩特市运动品牌市场调查	哲学社会科学类社会调查报告	王燕宁、盛晴、白文亮、田婷婷	董世杰
81	内蒙古财经大学	有限理性、风险预期与政府不同补贴方式的福利效应研究—理论分析、经济学实验与数值模拟	哲学社会科学类社会调查报告	郭宇珠、李悦荣、秦浩芸、肖美晔、赵思晗、黄欣悦、候晓敏、贺靖	郝春虹、齐雁
82	内蒙古财经大学	长寿风险下中国养老保险制度最优退休年龄研究——基于 OLG 模型的分析	哲学社会科学类社会调查报告	孙雨薇、胡超、孟德婧、侯鹏琄、游帆、王志君	李妍
83	包头医学院	康复理疗干预对脑卒中后遗症期患者生存质量的影响分析	哲学社会科学类社会调查报告	杨永胜、郑小奇、姚泽奇	石颖
84	包头医学院	早期临床实践对医学相关专业学生的理论知识掌握的分析	哲学社会科学类社会调查报告	杨永胜、柳琳、郑小奇	王广田
85	包头医学院	筋膜松解对膝关节骨性关节炎康复影响的临床分析	哲学社会科学类社会调查报告	杨永胜	谢海瑞
86	包头医学院	内蒙古农牧业区土壤中有机氯农药残留的分布特征及健康风险评估	自然科学类学术论文	薛达、曹珍宇、江依恒、谭宇焯、李梦涵	孟佩俊、张丽萍
87	包头医学院	沙棘熊果酸对酒精所致大鼠肝细胞凋亡的影响	自然科学类学术论文	杨冬晗、贾逸林、张丹妮、罗冠华、尉旺庭	戈娜、包艳红
88	包头医学院	白云鄂博矿区生活饮用水中稀土元素镧铈钕暴露对儿童的健康风险评估	自然科学类学术论文	翟漠雨、张忠阳、闫铭、刘嘉炜	梁青青、席海灵

89	包头医学院	肉苁蓉总苷改善 6-OHDA 诱导的帕金森病模型大鼠运动障碍的机制研究	自然科学类学术论文	李晓宇、白雨朦、王璐、杜亚楠、冯羿	贾建新、杨占君
90	包头师范学院	黄河包头段水样中细菌多样性分析及对其水体恢复的指导性意义	自然科学类学术论文	邢燕玲	武月红
91	包头师范学院	CdSe:Nd 纳米晶及 CdSe:Nd@SiO ₂ 核壳结构的合成及发光性能在指纹检索中的应用	自然科学类学术论文	何丽娜、朱静、魏智博、李东波、王涛、王宇	高俊芳
92	包头师范学院	基于机器视觉的药品包装缺陷检测及分拣系统	科技发明制作 A 类	李嘉琪	巩瑞春
93	包头师范学院	AIA/ALA 图书馆建筑奖分析及启示	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	张月	亢琦
94	包头师范学院	当代大学生消费观、政治价值取向和心理素质的调查研究报告	哲学社会科学类社会调查报告	路雅萍、李梦圆、吕冬雪、岑媛媛、樊媛媛	徐国明
95	包头师范学院	智能消防机器人	科技发明制作 A 类	宋晓琳、刘星宇、杨鸣、赵彬、张明瑞、张玲	李强、吕煜瑜
96	包头师范学院	基于 51 单片机的室内智能控制系统	科技发明制作 B 类	苏冬、张涛、刘江野、贾雨秀	李楠、李强
97	包头师范学院	AI 跟随	科技发明制作 B 类	尚花、魏中华、白崴、白玉莹、王春	刘爱军
98	赤峰学院	荞麦挤压面条加工工艺研究	自然科学类学术论文	徐军、周慧慧、于佳东	李静、于畅夫
99	赤峰学院	第四代庭院式住房绿色建筑构思	科技发明制作 A 类	席旺	徐超
100	赤峰学院	果胶酶和壳聚糖对籽瓜汁澄清效果的研究	自然科学类学术论文	李静、于广宽	李永春、赵美荣
101	赤峰学院	耐贫瘠重瓣赤芍种质资源收集及快繁技术初探	自然科学类学术论文	年金莹、彭伯阳、李嘉薇	秦立金
102	赤峰学院	人群中 ALDH2 基因 E504K 多态性分布研究及意义	自然科学类学术论文	徐岩、王丽峰、张颖、李响、蒋宋灵	白春英
103	呼伦贝尔学院	关于晚睡对大学生的影响调查报告	哲学社会科学类社会调查报告	包国香	长林
104	呼伦贝尔学院	草原生态建设中存在的问题及解决对策——基于内蒙古乌兰察布市境内草原的调查分析	哲学社会科学类社会调查报告	贾雪婷	朱秀芬 吴清秀 李雪峰 刘启云

105	呼伦贝尔学院	个人所得税专项附加扣除项目对工薪阶层的影响——以呼伦贝尔学院教师为例	哲学社会科学类社会调查报告	池敏	朱秀芬、刘启云、吴静怡
106	呼伦贝尔学院	《关于大学生逃课现象与社会责任心关系社会调查报告》	哲学社会科学类社会调查报告	孙瑞	王塔娜
107	呼伦贝尔学院	内蒙古自治区扎兰屯市蘑菇气镇金融知识普及扶贫工作调研报告	哲学社会科学类社会调查报告	王颖慧	刘欣、邱玉臣
108	呼伦贝尔学院	《呼伦贝尔市 2010-2017 布鲁氏菌病调查》	哲学社会科学类社会调查报告	兰斌	包来友 包志华
109	呼伦贝尔学院	一带一路倡议下内蒙古对俄贸易研究	哲学社会科学类社会调查报告	王颖慧	刘欣 邱玉臣 王淑华
110	呼和浩特民族学院	有声读物蒙古文 APP	科技发明制作 B 类	白故鲁其	色登丹巴
111	呼和浩特民族学院	呼和浩特地区小学英语学习者双元音学习过程中母语迁移研究	哲学社会科学类学术论文	徐晨曦	曼杜呼
112	呼和浩特民族学院	蒙、汉授小学生英语发音差异对比	哲学社会科学类学术论文	娜仁通力嘎	曼杜呼
113	呼和浩特民族学院	蒙古语学习与体验云平台	科技发明制作 B 类	伊特格乐	冯培禄
114	内蒙古艺术学院	“青原集艺”内蒙古演绎展览票务资源整合平台	科技发明制作 B 类	王竟武等	
115	内蒙古艺术学院	寻蒙之旅项目策划案	科技发明制作 B 类	颜仓等	黄淑洁

二等奖

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
1	内蒙古大学	Hamilton 矩阵广义逆的表示	自然科学类学术论文	李泽堦、刘晓彤、贺文慧	海国军
2	内蒙古大学	有关线性算子数值域可加性的研究	自然科学类学术论文	孙星睿	吴德玉
3	内蒙古大学	融合面部表情与肢体动作的自动预警婴儿床	科技发明制作 A 类	乔田田、李思颖、石美豪、闫广懋	魏永峰
4	内蒙古大学	基于模糊自适应理论的智能茶车设计	科技发明制作 A 类	连智伟、徐赛、康娜、高杨、张廷玉	赵国亮

5	内蒙古大学	“剪影”——基于中国剪纸艺术的相机小程序	科技发明制作 B 类	贾欣宇、程钰、杨林、刘泽宇、杨博宇	茶娜
6	内蒙古大学	智能快递分拣运载车	科技发明制作 B 类	岳晓君、郭琪、吕婧、张彪、何东昌	王志慧
7	内蒙古大学	基础教育均衡发展的地方经验——以内蒙古“三少民族”为对象	哲学社会科学类学术论文	高猛、孟吉美、丛振龙、聂玉洁、罗娅琴、周文韬	杨腾原
8	内蒙古大学	当代大学生亚文化的现状、影响及对策研究——基于对呼和浩特市高校的调查	哲学社会科学类学术论文	代文勃、郭如一、姚一帆、高小冉、张新	盛立民
9	内蒙古大学	一类 Hamilton 矩阵特征值的代数指标	自然科学类学术论文	吴永霞、王婧瑗、董瑞婷、沈易、向民	吴德玉
10	内蒙古师范大学	I-fuzzy 拓扑线性空间中的凸性	自然科学类学术论文	李慧	王瑞英
11	内蒙古师范大学	i 云校智慧校园服务平台	科技发明制作 A 类	张晓阳	包萨仁娜
12	内蒙古师范大学	可见光通信系统	科技发明制作 A 类	蒋奎	杨帆
13	内蒙古师范大学	基于 PVDF 压电薄膜传感器的智能穿戴设备	科技发明制作 B 类	王冰、罗苏亮、张永志、刘原源	杨帆
14	内蒙古师范大学	基于数据融合的驾驶员脑电波采集及分析系统	科技发明制作 B 类	谭勇	杨帆
15	内蒙古师范大学	新型儿童安全雨伞	科技发明制作 B 类	蔚梓琪 张泽兴	朱丽波
16	内蒙古师范大学	电子商务助力乡村振兴发展路径探究——以察哈尔右翼中旗巴音乡和科布尔镇为例	哲学社会科学类学术论文	王丹	陆一琼
17	内蒙古师范大学	发挥区位优势、推动老少边贫地区发展的调查研究——以内蒙古自治区和林格尔县为例	哲学社会科学类社会调查报告	侯佳宏 梁逸 韩瑞春 陈卓 候玉灵 乌力罕	付迪
18	内蒙古师范大学	关于内蒙古农牧业供给侧结构性改革现状分析及前景展望	哲学社会科学类学术论文	超越组	
19	内蒙古师范大学	关于我国少数民族地区“精准扶贫”浅析	哲学社会科学类学术论文	高静、武星宇、孙如月、邢书凝、黄慧珍	贾曼莉
20	内蒙古师范大学	内蒙古乌兰察布市三点方言调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	罗娜、王亚楠、李欣、刘乐、张丹、冯静	毛润民

21	内蒙古师范大学	发展视角下居民对新型城镇化满意度研究 —以盛乐现代服务业集聚区为例	哲学社会科学类社会调查报告	柴启雯、李昊阳	陆一琼
22	内蒙古农业大学	内蒙古中西部地区在校大学生对食源性寄生虫的认知情况调查	自然科学类学术论文	崔娜、于笑月、郭艳	闫鑫磊
23	内蒙古农业大学	统计分析在谷子杂交育种中的应用	自然科学类学术论文	杨婧	解云
24	内蒙古农业大学	辣椒渣中神经酰胺类化合物成分鉴定及提取工艺开发	自然科学类学术论文	王琦铭	额尔敦巴雅尔
25	内蒙古农业大学	指数施肥对白桦裸根苗养分动态的影响	自然科学类学术论文	刘欢、郭浩翔、张盛晰、戴国强、张敏	郝龙飞
26	内蒙古农业大学	柏树枝粉对农田杂草的防除及对几种作物的安全性	自然科学类学术论文	李善魁、张海青、白雪	张笑宇
27	内蒙古农业大学	小麦减药措施研究	自然科学类学术论文	高健、刘鑫源、安靖、渠汇、李子奇	景岚
28	内蒙古农业大学	模拟降水对荒漠草原不同载畜率土壤呼吸的影响	自然科学类学术论文	刘世尧、闫旭、董晨杰、王语冰、王佳雪	王忠武
29	内蒙古农业大学	绵羊精液低温（4~8℃）保存方法及试剂盒的开发	科技发明制作 A 类	吴佳慧、江舜安、蒋润夫、马秀玲、廖西玲、李泽旭、颜露玲	曹贵方、李喜和
30	内蒙古农业大学	基于物联网的牧草管理系统及大数据分析	科技发明制作 A 类	温建森、陈国康、刘国顺、吴威、陈寅、李国浩、聂磊	田军、格根图、乌日更、王冬青、庄霞
31	内蒙古农业大学	地球皮肤修复“剂”与“技”	科技发明制作 A 类	许德敏、刘月华、房阿明、左瑞琳、夏鑫、李艳	冯福应
32	内蒙古农业大学	Excellent store 肉羊胚胎库	科技发明制作 A 类	代小、图门仓、道茹娜、图门吉日嘎拉、安塔娜	木其尔
33	内蒙古农业大学	《智慧羊圈》	科技发明制作 B 类	吕晓焯、甄鑫、孟欣、王文斌、王一杰、王朴、乔晓阳、林乐怡	张立倩、庄霞
34	内蒙古农业大学	基于 ERP 技术的疲劳缓解音乐模式研究	科技发明制作 B 类	刘凤娇、王琦、周红霞、张金鹏、李云鹏	高明星

35	内蒙古工业大学	多功能运动场	科技发明制作 A 类	丰耀、巩雅楠	刘宇红
36	内蒙古工业大学	矿井下移动式救生舱救援思路与部分设备设计（瓦斯爆炸）	科技发明制作 B 类	李祥祥、高志强、赵阳、刘扬、孟海风	姜海军
37	内蒙古工业大学	基于负离子吸附及组合高效滤网为基础的一种新型空气净化器	科技发明制作 B 类	郑庆伟、刘美娇、赵宇飞、李靖宇、孙伟、卢怡丹、崔鹏飞、马璐璐	宋培培、赵百秋
38	内蒙古工业大学	新式玉米脱粒设备	科技发明制作 B 类	郝玲霞、李永莹、张宁、贾弘睿、任梦颖	刘炯
39	内蒙古工业大学	自动跟随避障小车	科技发明制作 B 类	杜美玉、于湉、石亚琪、王宏伟	贾晓强
40	内蒙古工业大学	自助导引机器人	科技发明制作 B 类	张越、余文轩、李秋昊、赵绎然、包文霞	贾晓强
41	内蒙古民族大学	有机添加剂为成孔剂制备微孔-介孔 ZSM-5 分子筛的绿色化研究	自然科学类学术论文	张强	王帆、刘东艳
42	内蒙古民族大学	全智能甲醛检测处理仪	科技发明制作 B 类	菅金鹏	王琳琳、宋邦雄、丁琳
43	内蒙古民族大学	炭基保水剂研制及其应用	科技发明制作 B 类	张金子	沈建颖、周娜英、李靖、马艳阳、刘燕琦、李贺、安泽文
44	内蒙古民族大学	炭基土壤改良剂	科技发明制作 B 类	马艳阳	沈建颖、周娜英、张琦琦、李靖、郝星琛、魏红玉、杨卓
45	内蒙古民族大学	高校楼宇资源配置展台系统 iBRD	科技发明制作 B 类	金磊	刘鑫宇、张宏庆、蔡远通
46	内蒙古民族大学	水果采摘及分类一体机	科技发明制作 B 类	姚树鑫	张祯、张巍、刘超、郑博
47	内蒙古民族大学	提高蒙古族小学学生母语能力的探索	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	天亮	无

48	内蒙古民族大学	生物质碳材料的制备及其超级电容器性能的研究	自然科学类学术论文	周佳祺	贾永锋
49	内蒙古民族大学	自组装Pd-rGO/NF复合材料催化H ₂ O ₂ 电还原性能研究	自然科学类学术论文	温凤春	苏日古嘎
50	内蒙古民族大学	HPLC法测定蒙药给喜古讷-3汤中大黄酚、大黄素、大黄素甲醚、芦荟大黄素、大黄酸的含量	自然科学类学术论文	刘燕	无
51	内蒙古民族大学	基于网络药理学的蒙药葶苈降血脂作用机制研究	自然科学类学术论文	蔡淑珍	李建良、陈圆、萨如拉
52	内蒙古民族大学	基于ussing chamber、CaCo-2细胞技术及药味对蒙药方剂配伍研究的展望	自然科学类学术论文	吉小平	包特日格乐,于红珍
53	内蒙古科技大学	“酶好明天”一种生物合成多巴胺制剂的新发明	科技发明制作A类	藺思函、王凯、轩松颖、郭艳波、商静、魏哲	杜志强
54	内蒙古科技大学	“治沙福音”—固沙保水复合菌剂及沙生植物种植荒漠化治理	科技发明制作A类	赵鑫、秦悦、刘嘉晨、李志新、王嘉欣、李亚飞	郑春丽、肖作义、王维大、姜庆宏
55	内蒙古科技大学	电力线路巡检装置	科技发明制作A类	张慧兵、云彬、李阳、张晓朋、李凯华、梁有印	郭宇
56	内蒙古科技大学	基于3D打印新型过滤层的多通道电磁除尘器	科技发明制作A类	吕舒骏、郑杰、王传峰、赵柯伦、赵鑫、秦灏	孙雪姣
57	内蒙古科技大学	基于MPU6050的交警手势识别控制系统	科技发明制作A类	王杨、莫志宸、刘海琦、王宇琪、阎超	杨立东、郭宇
58	内蒙古科技大学	一体式开沟起垄覆膜机	科技发明制作A类	王德超、李明奇、胡波、柳萌、李佳琳、范玉良、袁帅、王浩卓	何丽娟
59	内蒙古科技大学	农村土地体验式租赁模式下的扶贫服务对策研究及信息交互平台构建	自然科学类学术论文	包长江、曾健、赵强强、韩艳	李志春
60	内蒙古科技大学	新型无人机快递柜	科技发明制作B类	王翔、赵鹏、赵向阳、史鑫玮、曾梓芸、徐逢丰、李浩然、李映宏	王维大、郑坤灿

61	内蒙古科技大学	一种具有自发电式高效低耗净水特点的水龙头优化装置	科技发明制作 B 类	李凯华、白龙伟、王晓龙、李浩、杨旭、鲍喜通	尚飞、刘桐桐、孙静
62	内蒙古科技大学	自生电压颗粒微电极-污水净化精灵	科技发明制作 B 类	王晶晶、杨程鹏、张俊伟、魏曙明	金光、张凯
63	内蒙古科技大学	人工智能创作物版权保护问题研究	哲学社会科学类学术论文	李钰、勾玺琳、王宇、王永飞	杨德桥
64	内蒙古科技大学	运用 CGSS(2015) 实证研究评估地方政府质量对居民获得感的影响	哲学社会科学类社会调查报告	常媛、孙中祚、李洪芳	吴鹏、张江朋
65	内蒙古医科大学	蒙药漏芦花多糖提取工艺及其抗氧化抗菌活性研究	自然科学类学术论文	岳锦瑞、赵志洋、张泽东、慕如雪、蒋锦莹	陈建平、王敏
66	内蒙古医科大学	马铃薯膳食纤维改善 C57BL/6 小鼠糖脂代谢紊乱作用研究	自然科学类学术论文	苏诗莹、王敏、徐悦、王星、赵杨开	王敏杰
67	内蒙古医科大学	健康大学生蒙医体质分型与脉象及脉图参数相关性初探	自然科学类学术论文	朱娜、铁日格勒、阿如罕、爱一思	王月洪、布仁、达来
68	内蒙古财经大学	塑料垃圾回收与处理	科技发明制作 B 类	宋雨珊、顾阳、曹倩、伊昕、王志伟	李晶
69	内蒙古财经大学	从大学生角度分析正大鸡蛋进入校园食堂的可能性	哲学社会科学类社会调查报告	陈娇、王鑫、闫江、李丹	巩红禹
70	内蒙古财经大学	关于巴彦淖尔市推进农业现代化发展途径的典型调查	哲学社会科学类社会调查报告	周振晖	特日格勒
71	内蒙古财经大学	魂牵梦绕故乡情，报效乡梓我先行 大学生返乡创业意愿影响因素研究调查——基于呼和浩特市高校大学生调研分析	哲学社会科学类社会调查报告	李泽、赵高帆、侯鹏波、梁羽欣、张铁、孙兆鑫、郝香茗、白英杰	王刚
72	内蒙古财经大学	内蒙古自治区企业对外农业投资情况分析报告	哲学社会科学类社会调查报告	郭鹏飞、霍文韬、杨柳、麻义雄、孟睿源、袁媛、刘新宇、郝聚敏	张欣欣、许海清
73	内蒙古财经大学	内蒙古自治区收入阶层分布、消费偏好显示与居民健康禀赋效应研究	哲学社会科学类社会调查报告	朱雪敏、郭婷婷、张榕芳、田光迪、孟伟轩	郝春虹
74	内蒙古财经大学	城市文创园发展调查研究——以呼和浩特大盛魁文创园为例	哲学社会科学类社会调查报告	白慧宁、刘艳、通拉嘎、李宏敏	徐博

75	内蒙古财经大学	高校食堂现状及学生满意度分析	哲学社会科学类社会调查报告	乔冠华、罗美佳、顾菲菲、纪博冉、马一宁	陈志芳
76	内蒙古财经大学	各类高校关于完成中华优秀传统文化的实践经验调查——以内蒙古为例	哲学社会科学类社会调查报告	杨静雨、孟新雨、李静文、李琬婷、朱芷萱、高智华	巴特尔
77	内蒙古财经大学	农村电商致力精准扶贫——以阿尔山市为例	哲学社会科学类社会调查报告	程荣达、陈婉琪、张冬寒、海日罕、王秉国、李颜廷、邵琦、张津铭	高振勃、金磊、庄宝忠
78	内蒙古财经大学	品牌生鲜鸡蛋市场需求和行业发展的调查	哲学社会科学类社会调查报告	陈康琪、李婉琪、高昕、蕾周莹	董世杰
79	包头医学院	沙棘熊果酸对酒精所致大鼠肝损伤的影响研究	自然科学类学术论文	李可欣、白宇超、杨普琛、王朝亮、苗晓涵、缪素婷	戈娜、史雪敏
80	包头医学院	包头市某稀土钆冶炼厂职业性有害因素风险评估	自然科学类学术论文	郝浩博, 王东, 张子豪, 李正南, 肖海鑫, 王志鹏, 唐国强, 徐晓娜	阴海静
81	包头医学院	智能高血压监护专家 APP 系统	科技发明制作 B 类	霍鑫、常文静、李明、石翠云	马宁
82	包头医学院	安瓿神器	科技发明制作 B 类	常相君 闫思琦 王璐	陈丽萍、倪峰
83	包头医学院	口腔家庭医生 APP	科技发明制作 B 类	李哲 陈佳星	陈丽萍、高智红
84	包头师范学院	基于电磁技术的物品运输系统	科技发明制作 A 类	张涛、张星昊、苏冬、张艳丽、于宏涛	郭凯敏
85	包头师范学院	基于手机 App 的温室大棚无线智能控制系统	科技发明制作 A 类	李风霞、秦嘉伟、贾皓温	巩瑞春
86	包头师范学院	真假三角形教具在中学数学教学中的应用	科技发明制作 B 类	高宏琦、刘瑞琦、张鑫、梁小齐、白雪莲	李铁
87	包头师范学院	基于 STM32&LabVIEW 的远程控制打靶模型	科技发明制作 B 类	万文秀	巩瑞春
88	包头师范学院	伸缩旋转式磁力教具在平行线学习中的应用	科技发明制作 B 类	路如萍、贾舒伊	宋金锦
89	包头师范学院	关于手机移动在线支付补充与安全问题	科技发明制作 B 类	李敏哲、冯海泉、乔星 王悦铭、姜蓉基	王文忠

90	包头师范学院	胸膜肺炎放线杆菌耐药性基因在大肠杆菌中的耐药性研究	自然科学类学术论文	杨洋、王旭	温彤
91	包头师范学院	新型稀土荧光探针的设计、合成及在检测杀草强中的应用研究。	自然科学类学术论文	刘积	刘文芳
92	包头师范学院	包头市地表灰尘稀土元素污染特征	自然科学类学术论文	袁晓芳	韩秀凤
93	包头师范学院	函数项级数求积条件弱化的两个证明	自然科学类学术论文	富庆辉	牛耀明
94	包头师范学院	鄂尔多斯市农村环境现状调查——以积机塔村、撤家塔村、灶火壕村为例	哲学社会科学类社会调查报告	马嘉琪、郭亚超、何静、马静、李洋、何凡	陈燕春
95	包头师范学院	浅谈影响初中生几何证明题的因素	哲学社会科学类社会调查报告	袁露露、白云超、吴家淼	宋金锦
96	包头师范学院	以 GeoGebra 为例为改善现有教学提供新思路	哲学社会科学类社会调查报告	施恒超	宋金锦
97	包头师范学院	对完善内蒙古地区未成年人刑事法律制度和相关政策的思考	哲学社会科学类社会调查报告	梅艳娟	郭晓岚
98	赤峰学院	脱脂牛乳褐变条件的研究	自然科学类学术论文	万新冉、王达、杜艳艳、李晓达、张明星	李静、杨碧龙
99	赤峰学院	厨余油脂再利用的实验研究	自然科学类学术论文	范凯, 闫星畅, 田娜, 杨莉, 王羽, 王欣宇	桑雅丽、鲍晓娟
100	赤峰学院	智能垃圾箱	科技发明制作 B 类	侯曼, 于恒, 杨慧玲, 尉凤琪, 王凯彪	曹树伟、王勋
101	赤峰学院	森林防火机器人	科技发明 B 类	赵宏哲, 周佰琦, 宋嘉欣, 刘伟, 张思奇	王鹏
102	赤峰学院	新时代乌兰牧骑的新机遇、新挑战、新发展	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	王重阳 沈鹏 张译文 贾宇 苏航平 张文萍	张希梅 王艳丽
103	赤峰学院	赤峰市主题酒店发展研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	杨宇、王丰泽、孙裕、樊宇宸、逯国丽	周永振
104	赤峰学院	论“第二课堂成绩单”对赤峰学院大学生素质的影响	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	王玮、孙皓天、于超燃、边阳、王竟一	包芳、刘震宇
105	赤峰学院	一种 F-传感器的绿色设计、合成研究	自然科学类学术论文	杨铭溶	张曼

106	呼伦贝尔学院	不同利用方式下贝加尔针茅群落物种多样性与生产力相关性研究	自然科学类学术论文	刘东玲	乌仁其其格
107	呼伦贝尔学院	围栏封育对草甸草原不同物种多样性影响	自然科学类学术论文	孟庆涛	乌仁其其格
108	呼伦贝尔学院	基于 GPRS 和物联网云平台的自助售货机	科技发明制作 B 类	张磊	申玉宏 李树章 郑丽娜
109	呼伦贝尔学院	基于手机 APP 的智能机井控制箱	科技发明制作 B 类	王利勇	申玉宏 刘丽 郑丽娜
110	呼伦贝尔学院	手机支付多功能自助电器设备控制系统	科技发明制作 B 类	王震	申玉宏 李树章 郑丽娜
111	呼伦贝尔学院	关于内蒙古自治区各高校大学生生态意识的调查报告	哲学社会科学类社会调查报告	李双华	师海英
112	呼伦贝尔学院	中国电子竞技产业调研及其今后发展—以《英雄联盟》为例	哲学社会科学类学术论文	田园	王凤仙 王英利
113	呼伦贝尔学院	原生之美—萨满教的祭祀文化	哲学社会科学类学术论文	淡莉娜	林秀丽
114	呼伦贝尔学院	《呼伦贝尔蒙古族婚俗内容、形式、现状及保护》	哲学社会科学类学术论文	李化青	王云介
115	呼伦贝尔学院	【大学生支教现状及未来发展趋势】	哲学社会科学类社会调查报告	邵华光	杨世琦 吴清秀
116	呼伦贝尔学院	除草剂对羊草群落特征的影响	自然科学类学术论文	刘艳杰	乌仁其其格
117	呼伦贝尔学院	配方施肥对苜蓿生产性能的影响	自然科学类学术论文	高雪敖	肖燕子 白玉红
118	呼和浩特民族学院	哈素海水质现状分析及其污染评价	自然科学类学术论文	凌佳	李福全、通拉嘎
119	呼和浩特民族学院	芬顿改性玉米秸秆对印染废水脱色率影响研究	自然科学类学术论文	王绪泽	王开花、鄂亚彬
120	呼和浩特民族学院	冷冻法合成聚丙烯酰胺的工艺条件及其性能研究	自然科学类学术论文	华山	李福全、王开花
121	呼和浩特民族学院	内蒙古哈素海水体磷的空间分布及水质评价	自然科学类学术论文	闫济生	李福全、通拉嘎
122	呼和浩特民族学院	居民区垃圾渗沥液的九项指标分析 ——以紫玉家园小区为例	自然科学类学术论文	李佳慧	鄂亚彬、王开花

123	呼和浩特民族学院	精准扶贫视角下民族地区健康扶贫工作问题研究	哲学社会科学类社会调查报告	何超越	阿拉坦格日乐
124	呼和浩特民族学院	小学生升学阶段英语学习成败归因的实证研究	哲学社会科学类社会调查报告	赵佳	吴丹
125	集宁师范学院	VR-装修 BOX	科技发明制作 B 类	敖呼和吉乐吐 18647528840	
126	集宁师范学院	论酒文化在郁达夫作品中的承继	哲学科学学术论文调查报告类	马雄雄 15048408527	
127	集宁师范学院	关于察哈尔文化的社会调查报告	哲学科学学术论文调查报告类	丁吉如 18647862804	
128	内蒙古艺术学院	青岚原创品牌手帐项目	科技发明制作 A 类	胡雯奇等	
129	内蒙古艺术学院	蒙十三——内蒙古地区十二景文创衍生品项目	科技发明制作 A 类	孔超飞等	刘燕

三等奖

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
1	内蒙古大学	基于遗传算法的 RGV 动态调度	自然科学类学术论文	王浩东、张雅楠、周驰清	赵金星
2	内蒙古大学	智能空气检测仪	科技发明制作 A 类	方昌晟、吴昭鹏、董赞亮	潘而立
3	内蒙古大学	按钮开关的辅助按压及互联系统	科技发明制作 A 类	吴振云、郝倩、康茸博	黄威
4	内蒙古大学	红动内蒙古——内蒙古红色文化资源在线虚拟体验平台开发	科技发明制作 B 类	于恩惠、李今博、伊特格勒、白晓天、王娜	乌铁红
5	内蒙古大学	论中华谚语中的团结精神	哲学社会科学类学术论文	王煜娴、郝嘉乐、曹凌云、何俐漫、徐子英	许 晋
6	内蒙古大学	乡村振兴战略实施效果评估与经验模式总结——以呼和浩特市恼包村和水磨村为例	哲学社会科学类社会调查报告	吴文正、朱 冉、赵忠旭、谢兆豪、张美娇、赵德成	杜习乐
7	内蒙古大学	基于社交网络的人格判断	自然科学类学术论文	肖文娟	高彩霞
8	内蒙古大学	泥炭土的分析研究——以内蒙古土默特右旗美岱召为例	自然科学类学术论文	云艳、柴依岳、邢茹甫、刘雪峰、薛淑仙、屈培东	王荣

9	内蒙古师范大学	洁牙仪	科技发明制作 B 类	于枚、李知涵、李欣、刘俊乔、陈琴	
10	内蒙古师范大学	智慧教室管理系统	科技发明制作 B 类	贾春雨、李茂廷、赵一凡、柏阳	苗忠义、李艳玲
11	内蒙古师范大学	《巴彦淖尔市磴口县阴山岩画考察》	哲学社会科学类社会调查报告	唐子睿，高欣月，陈薇，马宁，裴晨晔，乔文迪，张楠	任晓彤
12	内蒙古师范大学	浅析新媒体技术在博物馆发展中的应用	哲学社会科学类学术论文	赵宇、韩静	无
13	内蒙古师范大学	新时代背景下物联网技术的发展前景与创新应用 ——基于中国新兴服务业实践的研究	哲学社会科学类学术论文	赵敏 刘学雨 周睿	李寅龙
14	内蒙古师范大学	内蒙古中西部地区高中生整本名著的阅读情况调研	哲学社会科学类社会调查报告	李轲跃、刘亚建、杨洋、陈雪亮、倪文强、李星、吉祥、陈昱伯	张钧
15	内蒙古师范大学	一带一路视域下内蒙古师范大学中外留学生交流活动现状调查	哲学社会科学类社会调查报告	刘欢玉	刘霞光
16	内蒙古师范大学	绿色钙钛矿薄膜的制备及优化	自然科学类学术论文	李月敏	杨艳春
17	内蒙古师范大学	水果电池的探究	自然科学类学术论文	高婧，杨皓然	
18	内蒙古师范大学	微量钴掺杂对铜锌锡硫硒薄膜吸收层的影响	自然科学类学术论文	张婧英 李月敏	杨艳春
19	内蒙古师范大学	昆虫滞育诱导研究进展	自然科学类学术论文	柴华	田睿林
20	内蒙古师范大学	能源与环境保护	自然科学类学术论文	郑伊芳、付苗苗、李颖、孙丽茹	刘敏
21	内蒙古师范大学	豆苗工坊芽苗培育计划	自然科学类学术论文	李云鹤；路智妍；王佳宁	袁博
22	内蒙古农业大学	生物菌肥对两种土壤条件下燕麦叶片生理特性及产量的影响	自然科学类学术论文	刘亚东、卿香玉、刘建伟、陈健、邵天艺、何敏	刘景辉
23	内蒙古农业大学	野生蓝莓起泡酒生产工艺的研究	自然科学类学术论文	张璐瑶、杨一诺、崔杰	陈忠军
24	内蒙古农业大学	山药高产新品系选育	自然科学类学术论文	高圆丽 成毅 邵书山	霍秀文
25	内蒙古农业大学	基于缓解公交车车体晃动问题的研究	自然科学类学术论文	赵鑫齐、董雪、李晓敏	刘树民 冬梅

26	内蒙古农业大学	大数据背景下降低货车空载率的研究	自然科学类学术论文	张雁、陈鑫鑫、杨媛媛、刘倩文	辛海升
27	内蒙古农业大学	植物源不育剂治理鼠害初探	自然科学类学术论文	李俊达、陈宇博、安妮、耿亚茹、张蕾	付和平
28	内蒙古农业大学	穹顶结构	科技发明制作 A 类	何伟、王耀	赵喜龙
29	内蒙古农业大学	巨龙羊-羊肉营养成分快速检测及分级系统	科技发明制作 A 类	车天宇、郭俊涛、苏馨、赵存	刘志红
30	内蒙古农业大学	“立醒”发酵水果魔芋酸奶的研制	科技发明制作 B 类	赵慧芳、张旭、张佳思、武妮、张文轩、武荣、曹瑾琪	王俊国
31	内蒙古农业大学	摘星小队	科技发明制作 B 类	刘雨琴、王嘉钰、陈建新、胡枫、黄学文、高博	刘江平
32	内蒙古农业大学	磴口植物检索 APP	科技发明制作 B 类	秦丁丁、侯靖然、张智超、梁宾霞、张铭轩、侯佳、王宇河、聂磊	王树森、马金伟
33	内蒙古农业大学	内蒙古现代钢铁物流一体化存在问题及对策研究	哲学社会科学类学术论文	谢泽鑫	张建军
34	内蒙古农业大学	生态文明建设下草原资源资产价值核算研究	哲学社会科学类学术论文	赵阳、孙燕、彭天慧	刘宇晨
35	内蒙古农业大学	社会工作视角下环境保护组织发展问题研究-基于对阿拉善 SEE 生态协会的调研	哲学社会科学类社会调查报告	马玉龙、路如意、何锐、刘惠多、王瑾瑾	路冠军、张银花
36	内蒙古工业大学	智电未来	科技发明制作 B 类	苏捷、李凤、李炳浩、刘浩、杜美玉	贾晓强
37	内蒙古工业大学	关于北方封闭式阳台的家庭立体农场在装修运用上的项目研——“微观世界”的家庭智能立体生态农场	科技发明制作 B 类	魏星	白苏日吐
38	内蒙古工业大学	基于人工智能的智慧矿山建设模式探索	科技发明制作 B 类	麻泽伟、陈旭、洪波、王聪、吴东泽	吴多晋
39	内蒙古工业大学	程序化管理学习空间及分配	科技发明制作 B 类	张志军、武晓芳	史兴隆
40	内蒙古工业大学	互联网+共享书屋论文	科技发明制作 B 类	郝琦、张敏、张慧	王俊

41	内蒙古民族大学	治疗肥胖症的研究进展	自然科学类学术论文	包特日格乐	吉小平、于红珍
42	内蒙古民族大学	蒙药梅花草不同部位体外抑制宫颈癌细胞增殖作用的初步筛选	自然科学类学术论文	文花	无
43	内蒙古民族大学	黑沙蒿化学成分研究	自然科学类学术论文	郝俊生	巴森吉日嘎拉、 宫菊花、包文强、 毕力格图
44	内蒙古民族大学	蒙药梅花草化学成分抗肿瘤活性研究	自然科学类学术论文	阿如汗	无
45	内蒙古民族大学	高阿司匹林抑制率下脑出血患者的手术治疗策略进展	自然科学类学术论文	陈那日苏	包金锁胡斯乐， 张艳君，斯琴必 力格，敖日格乐， 杨娜布齐
46	内蒙古民族大学	肋柱花含药血清及獐牙菜苦苷体外抗 D-G1aN 致肝细胞损伤作用研究	自然科学类学术论文	苏日嘎拉图	无
47	内蒙古民族大学	阿魏酸乙酯对 LPS 诱导的 RAW264. 7 细胞炎症模型体外抗炎活性影响	自然科学类学术论文	张凯鑫	向禹林
48	内蒙古民族大学	未来的医学诊断方式--基因检测	自然科学类学术论文	刘美辰	袁瑞阳
49	内蒙古民族大学	“精准医疗”时代影像组学的发展及其在肺癌临床诊疗中的应用	自然科学类学术论文	石天	无
50	内蒙古民族大学	阿尔兹海默症与糖尿病相关性机制探究	自然科学类学术论文	赵如意	无
51	内蒙古民族大学	布鲁氏菌致病机制研究新发展	自然科学类学术论文	秋叶红	无
52	内蒙古民族大学	MoS2/C3N4 光催化剂的构筑与性能研究	自然科学类学术论文	孙丹卉	李相扬
53	内蒙古民族大学	多金属氧簇催化活化碳氢键构建碳氧键	自然科学类学术论文	王颖颖	刘影、刘海峰
54	内蒙古民族大学	可用于检测 Fe ³⁺ 的荧光探针的设计与合成	自然科学类学术论文	郭振丽	许慧丹、李东勇
55	内蒙古民族大学	Ni/Co ₉ S ₈ 纳米复合材料的制备及其超电性能研究	自然科学类学术论文	肖云雪	杨博、李文浩、 郝燕婷
56	内蒙古民族大学	《以澳大利亚老年护理教育的先进经验为中国全龄养老赋能》	自然科学类学术论文	王瑞雪	无

57	内蒙古民族大学	炭基肥	科技发明制作 B 类	刘洋	沈建颖, 周娜英, 刘燕祺, 张金子, 李婧, 张玫怡, 广牧野
58	内蒙古科技大学	3D 虚拟投影路障	科技发明制作 B 类	赵良鑫、王瑶、梅伟达、褚天宇、项国慧、何勇	应吉日本吐
59	内蒙古科技大学	褐煤联产土壤调理剂的研发	科技发明制作 B 类	葛雅馨、闫鑫宇、于艳丽、于慧慧、孙建华	马力通
60	内蒙古科技大学	食品安全级染色月季的制作	科技发明制作 B 类	史海娇、裴芳丽、黄炜、武树义、周苑博、宋婷婷、单多秀、王晓畅、	裴海霞
61	内蒙古科技大学	论人工智能与法律--建立中天互联	哲学社会科学类学术论文	张悦、李方苏、陈晓霞	杨德桥、吴鹏、杜建峰
62	内蒙古科技大学	英汉双语“习氏话语”第二课堂活动实践的调研报告	哲学社会科学类社会调查报告	张晨辉、阿如娜、朱文博曹斐	范秀丽、吴铁军
63	内蒙古医科大学	远红外热磁胃痛贴的研制利用	科技发明制作 B 类	苑滋潭、高增强、孟令皓、王利、宋佳杰、杨慧杰	张志芳
64	内蒙古医科大学	蒙药复方肉豆蔻-8 散镇实验动物“心赫依”病作用及机制的研究	自然科学类学术论文	韩运祺、杨艳超、郭云霞、胡艳波	肖云峰
65	内蒙古医科大学	基于“因人制宜”理论研发中医体质驱蚊香囊	科技发明制作 B 类	王园、李保君、王景琪、姚丹、张宇	张亚军、李雁、李琛
66	内蒙古医科大学	抑制白细胞介素 IL-1 β 后脊髓钝挫伤大鼠运动功能恢复的研究	自然科学类学术论文	王鹏、张百超、刘旭、付琳、王嘉瑞	窦长武、田复明、朱健强
67	内蒙古医科大学	蒙药古日古木-13 对肝再生影响及其可能机制	自然科学类学术论文	韩乐、杨晨、刘晓娜、王心茹、许楠、张楠、岳静怡、艾子莹	张海峰、董玉、陈晗
68	内蒙古医科大学	3D 立体冠心病健康教育宣教书	科技发明制作 B 类	刘晓元、刘斌、高雪薇、陈苏雅、张雪薇	周妹
69	内蒙古医科大学	少数民族地区高校共青团改革的创新探索	哲学社会科学类社会调查报告	郑昊妍	刘彤、王彦

70	内蒙古医科大学	乳制品生产设备清洁度快速评价试剂盒	科技发明制作 B 类	云文洁、孙梓鑫、文嘉培、张雅茹、荆茹	夏远
71	内蒙古医科大学	青少年特发性脊柱侧凸腰主弯型腰椎骨盆生物力学分析	自然科学类学术论文	张聪、张浩、杜小宇、吴桐、杜欣瑞、庞廷娟	李筱贺
72	内蒙古医科大学	内蒙古医科大学学生牙科恐惧心理原因及现状分析	自然科学类学术论文	肖瑶、陈路、张皓玮、朱晨晔、张俊杰、苏俊友	赵斐斐
73	内蒙古医科大学	山慈菇提取物对 A549 细胞凋亡的影响	自然科学类学术论文	李校荣、邵钧捷、刘颖	张子英、许丽萍
74	内蒙古财经大学	图电	科技发明制作 B 类	曹鑫鑫	穆美丽
75	内蒙古财经大学	汉字的解体现象	哲学社会科学类学术论文	张健、李梓彤、赵雅静、蔡欣悦	特日格勒
76	内蒙古财经大学	冷鲜肉的认知度及宣传策略	哲学社会科学类社会调查报告	段明、周颖杰、侯宇欣、刘柏漭	米国芳
77	内蒙古财经大学	浅谈“立德树人”理论在高校学生生活的实施路径	哲学社会科学类学术论文	张东琳、宋帅、石鑫娜、朱睿、孔卉琳、董红颖、宋秉融	朱吉勒
78	内蒙古财经大学	天上掉馅饼，地下掉陷阱——馅饼的“甜头”你尝到了吗？	哲学社会科学类社会调查报告	葛家怡、刘逸轩、李茹冰、董坤	李海霞
79	内蒙古财经大学	中国居民家庭“健康禀赋-收入阶层”循环效应代际传递研究	哲学社会科学类社会调查报告	张靖傲、苗丰、马瑞莉、孙国富、洪少阳、张馨月	郝春虹
80	内蒙古财经大学	中国农村各类生活补贴政策对居民福利影响研究	哲学社会科学类社会调查报告	马佳琦、郝继哲、徐温杰、王思佳、程文昊	齐雁
81	包头医学院	单因素结合响应面优化蒙香青兰总酚含量测定方法	自然科学类学术论文	侯悦、石金刚	靳敏、王占黎
82	包头医学院	基于 MYSQL 的 C/S 结构的“三少民族”药物数据库管理信息系统	自然科学类学术论文	武佳乐、张宁、杨雪桐、杨雅超	郭静霞
83	包头医学院	山香圆叶中胡萝卜苷女贞苷的分离	自然科学类学术论文	纪佳琦、张璐、孙静、高倩、孙新玥	杨娜
84	包头医学院	肉苁蓉总苷改善阿尔茨海默病模型大鼠学习认知功能的机制	自然科学类学术论文	王璐、李晓宇、白雨朦、兰海波、李佳琪	贾建新、杨占君

85	包头医学院	复方羚角降压片中黄芩苷的含量测定	自然科学类学术论文	王志广、高敏、彭浩、李争光	田彩云
86	包头医学院	一种移液枪枪头简易保护装置	科技发明制作 B 类	江依恒、薛达、曹珍宇、陈凯旋、陈娜	孟佩俊、罗利霞
87	包头医学院	一种简易的过滤式移液枪枪头	科技发明制作 B 类	曹珍宇、江依恒、薛达、陈凯旋、武兆波	孟佩俊、李淑荣
88	包头医学院	一种用于汞作业人员的职业卫生防护口罩	科技发明制作 B 类	张忠阳、翟漠雨、曾庆宇、杨锦什	梁青青、王素华
89	包头医学院	适用于集中供暖的智能 ATC 系统研究	科技发明制作 B 类	李胜智、苏志、罗伟	李慧萍
90	包头医学院	医用儿童固定椅子	科技发明制作 B 类	丛舒婷、赵媛媛	王艳茹
91	包头医学院	多功能智能水杯的需求需要及理论可行性研究	科技发明制作 B 类	赵媛媛、丛舒婷、李灏宸	王艳茹
92	包头医学院	医用电子腕带	科技发明制作 B 类	张佳琦	陈丽萍、王广程
93	包头医学院	一体化血糖仪	科技发明制作 B 类	赵静 王志卫 李晶	陈丽萍、刘翔宇
94	包头医学院	新型养老护理模式对于提升老年人幸福感的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	郭浩、王芳、王夏冰、侯欣玥	胡晓颖
95	包头医学院	中西医结合护理治痘的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	王丽雅、王夏冰、席如意	王艳茹
96	包头医学院	关于包头市过敏性鼻炎的治疗方案的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	田乐乐、尤雅、贺欣颖、王霞	梁丽波
97	包头医学院	网络发展及其对青少年发展的调查	哲学社会科学类社会调查报告	杨丹丹、辛晓雪、黄舒楠、席雅楠、李晓雪、朱佳立	梁丽波
98	包头医学院	关于大学生个人价值与心理素质的关系的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	宗宇宏、池洁琼、毕慧敏、薛敏、刘新乐、徐静怡	赵淑云
99	包头医学院	交叉韧带重建半月板损伤术后康复	哲学社会科学类社会调查报告	齐柄超	谢海瑞
100	包头医学院	包头市医师多点执业发展现状分析	哲学社会科学类社会调查报告	牛晨凯、林睿	王文梅、杨旖伦
101	包头医学院	“All In This” 综合性功能手机 APP	哲学社会科学类社会调查报告	杜晶、李林、石佳璐、张雅倩、曲玲杰	赵淑云、张亚生

102	包头医学院	临床医学学生科研经历及认知现状调查——以包头医学院为例	哲学社会科学类社会调查报告	杨丰榕、佟凌虹	王文梅、葛雪琴
103	包头医学院	新媒体下大学生思想道德教育现状的调查分析	哲学社会科学类社会调查报告	潘婷、高宇、李世宾	王文梅
104	包头医学院	关于法学大学生参与公益法律服务的意向调查	哲学社会科学类社会调查报告	高宇、潘婷	王文梅 张志伟
105	包头医学院	甲基丙二酰辅酶 A 的制备	自然科学类学术论文	赵天琪 马如宣 牛慧 丁佳琪 史瑞 王昆	高博闻
106	包头医学院	不同产地香青兰全草中微量元素含量分析	自然科学类学术论文	石金刚、侯悦	靳敏、戈娜
107	包头师范学院	基于机器视觉的智慧医疗监护设备	科技发明制作 A 类	赵彬、张明瑞、赵嘉诚、孙慧敏、杨佳宏、朱鑫 屿	吕煜瑜、李强
108	包头师范学院	基于 FPGA 的智能导盲机器人	科技发明制作 A 类	乔佳奇、薛龙飞、李泽众、巴晓敏、苏荣	王凯
109	包头师范学院	多功能活动尺的制作及应用说明	科技发明制作 B 类	邢琪伟、赵佳佳	宋金锦
110	包头师范学院	基于 opencv 的火焰识别系统	科技发明制作 B 类	刘涛、郭志文、赵彬、孙慧敏、潘宇、尚立旌	张锐，李强
111	包头师范学院	内蒙古科技大学附属中学图书馆调查报告	哲学社会科学类社会调查报告	王婷、王昕玮、李扬扬	亢琦
112	包头师范学院	当代大学生价值取向和心理素质调查分析	哲学社会科学类社会调查报告	李佳默、张美玲、刘姝	徐国明
113	包头师范学院	移动阅读平台在“双一流”高校图书馆的应用现状调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	张馨予	亢琦、王龙
114	包头师范学院	基层居民的法律意识现状及对网络法律咨询服务的态度和需求的调查分析	哲学社会科学类社会调查报告	刘佳星、刘智鹏、高月超、潘宇	嘎日仓敖日布、米长存
115	包头师范学院	社会工作服务活动与组织建设的调查研究——以鄂尔多斯市为例	哲学社会科学类学术论文	闫婧瑶、李克俭	景志铮
116	包头师范学院	少数民族地区公共文化服务建设与发展现状调查与分析——以内蒙古额济纳旗为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	聂振环	亢琦

117	包头师范学院	内蒙古地区加强和完善社区建设和服务的实践和经验的调查研究——以伊金霍洛旗王府路社区为例	哲学社会科学类社会调查报告	康鹃	景志铮
118	包头师范学院	基于 MATLAB 的数字图像处理与应用	自然科学类学术论文	杨晓辉、马少珍、白姝杰、贺娅楠、姜明	赵国忠
119	包头师范学院	昭君岛湿地和南海子湿地土壤中重金属含量比较分析	自然科学类学术论文	许海丽	刘利
120	赤峰学院	增强《党章》学习实效性的有效举措	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	叶桐	郑国军
121	赤峰学院	以中国特色社会主义新思想增强大学生使命担当	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	吴红英	鲍志光
122	赤峰学院	深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	孙誉瑄	浦彤鑫
123	呼伦贝尔学院	优化防坠安全器检测系统辅助工具	科技发明制作 A 类	闫跃	曹宇 田炜
124	呼伦贝尔学院	I. W. 手机管家	科技发明制作 A 类	姜帅	敖国艳
125	呼伦贝尔学院	拾光自控—不做低头族	科技发明制作 A 类	李琦鑫	包志华
126	呼伦贝尔学院	翻转式自动停车系统	科技发明制作 A 类	苏楠	韩东涛
127	呼伦贝尔学院	《“看得见的”杯子》	科技发明制作 B 类	刘世龙	王凤仙
128	呼伦贝尔学院	工程技术服务咨询平台	科技发明制作 B 类	杨振	方明伟 王丹
129	呼伦贝尔学院	《缝隙探照灯》	科技发明制作 B 类	杨睿	邓春瑶
130	呼伦贝尔学院	呼伦贝尔学院大学生消费观调查	哲学社会科学类社会调查报告	王敏	温其
131	呼伦贝尔学院	边疆少数民族地区卓越教师背景下师范生“三字一画”能力的培养策略研究——以呼伦贝尔地区为例	哲学社会科学类社会调查报告	扬巴图础古兰	姜明红
132	呼伦贝尔学院	关于内蒙古土地沙漠化治理的研究报告	哲学社会科学类社会调查报告	姜旭	杨世琦
133	呼伦贝尔学院	井冈山上红旗飘，北疆草原绽荣光——以井冈山为例浅谈内蒙古红色旅游发展	哲学社会科学类学术论文	曹耀	乌恩其

134	呼伦贝尔学院	关于大学生考研热与考公务员热现象的调查分析——以呼伦贝尔学院为例	哲学社会科学类社会调查报告	徐双楠	张迪 唐琦 吴清秀 王锴 杨世琦
135	呼伦贝尔学院	关于城市居民养犬状况调查——以海拉尔为例	哲学社会科学类社会调查报告	王彦欣	朱秀芬 吴英晶 焦海燕
136	呼伦贝尔学院	低碳生活，绿色环保	哲学社会科学类学术论文	孙珍珍	敖国艳
137	呼伦贝尔学院	呼伦贝尔市精准扶贫新变化——以阿荣旗兴安镇、六合镇珍珠村以及阿荣旗查巴奇鄂温克族乡民族村例	哲学社会科学类社会调查报告	杨振	邓春瑶
138	呼伦贝尔学院	大学生手机成瘾调查	哲学社会科学类社会调查报告	包雪松	张新琦
139	呼伦贝尔学院	装配式建筑与bim技术相结合的应用	自然科学类学术论文	吕美艳	刘建鑫
140	呼伦贝尔学院	谢尔塔拉贝加尔针茅群落打草场土壤养分动态变化	自然科学类学术论文	辛美冉	杨晓刚
141	呼伦贝尔学院	堆肥低温发酵菌群的筛选与鉴定	自然科学类学术论文	卢兴顺	徐春
142	呼伦贝尔学院	并联四项弓腿足机器人行走机构设计研究	自然科学类学术论文	王东利	韩东涛 王凤仙
143	呼伦贝尔学院	刈割技术对羊草群落物种多样性的影响	自然科学类学术论文	李海燕	乌仁其其格
144	呼和浩特民族学院	改性壳聚糖/莜麦秸秆纤维素对铜离子的吸附研究	自然科学类学术论文	王晓松	通拉嘎、王开花
145	呼和浩特民族学院	中国古代“四大发明”在幼儿园科学领域活动的应用示范	哲学社会科学类学术论文	吴丽娜	王妍
146	呼和浩特民族学院	关于大学生化妆品消费调查	哲学社会科学类社会调查报告	乌日嘎其其格	敖日罕
147	呼和浩特民族学院	后让与担保制度存续合法性的理论争议及评析	哲学社会科学类社会调查报告	李思达	乌兰其其格
148	呼和浩特民族学院	传承民族文化——关于蒙古族文化调查报告	哲学社会科学类社会调查报告	孙晓兵	金国海
149	呼和浩特民族学院	小学英语大纲词汇中人体词“head”，“eye”，“hand”三词含义的英汉对比研究	哲学社会科学类学术论文	水一方	曼杜呼

150	呼和浩特民族学院	浅谈关于提高中学生素质教育—扎赉特旗音德尔第六中学为例	哲学社会科学类学术论文	白晓明	萨日娜
151	呼和浩特民族学院	中学生道德与法治教育教学课程中存在的问题及解决措施	哲学社会科学类学术论文	乌亮亮	王玉红
152	呼和浩特民族学院	浅谈如何结合蒙古族传统家庭教育和现代教育	哲学社会科学类学术论文	斯琴呼	苏雅拉
153	呼和浩特民族学院	论家庭教育对学校教育的作用	哲学社会科学类学术论文	敖都	包照日格图
154	呼和浩特民族学院	小学生思想道德存在的问题及其解决方式	哲学社会科学类学术论文	都然	乌兰格日勒
155	呼和浩特民族学院	简论农牧区《禁牧政策》	哲学社会科学类学术论文	金巴扎布	敖特根苏布德
156	呼和浩特民族学院	关于我国人口老龄化问题简述	哲学社会科学类学术论文	包永泉	吴宝山
157	呼和浩特民族学院	麦当劳的管理模式对我国快餐业发展的启示	哲学社会科学类学术论文	天格斯	敖特根苏布德
158	呼和浩特民族学院	广场舞发展过程中存在的问题及解决方法	哲学社会科学类学术论文	苏日嘎图	敖特根苏布德
159	呼和浩特民族学院	关于海底捞人性化管理的研究	哲学社会科学类学术论文	胡日娃	吴宝山
160	呼和浩特民族学院	新媒体对蒙古族青少年的影响研究	哲学社会科学类学术论文	彩霞	萨仁高娃
161	呼和浩特民族学院	火焰原子吸收光谱法测定西河污水中金属元素的含量	自然科学类学术论文	白苏要拉	陈萨日娜、通拉嘎
162	呼和浩特民族学院	冰封期呼伦湖水质现状分析与水环境评价研究	自然科学类学术论文	琳芳	李福全、陈萨日娜
163	集宁师范学院	FIR 眼镜	科技发明制作 A 类	薛志伟 15648125993	
164	集宁师范学院	城市美容师	科技发明制作 A 类	韩哲 18347495450	
165	集宁师范学院	急救小精灵	科技发明制作 B 类	郝建伟 17747412520	
166	集宁师范学院	W 精灵	科技发明制作 B 类	王悦敏 15247266830	
167	集宁师范学院	输液液体监测器	科技发明制作 B 类	赵嘉轩 13847493450	
168	集宁师范学院	AMS 智能拐杖	科技发明制作 B 类	马蓉 15704962720	
169	集宁师范学院	车内温度调节器	科技发明制作 B 类	武赛赛 18847789692	
170	集宁师范学院	盲人引路眼镜	科技发明制作 B 类	刘佳乐 18247876859	
171	集宁师范学院	向日葵 APP	科技发明制作 B 类	安宇新 17678058970	
172	集宁师范学院	“防偷贴”贴纸	科技发明制作 B 类	刘世伟 15149107362	
173	集宁师范学院	仿生、仿真机器	科技发明制作 B 类	白志文 15547149397	

174	集宁师范学院	分散式沼气能源物流网	科技发明制作 B 类	银杰 18804893513	
175	集宁师范学院	新型呼吸灯	科技发明制作 B 类	石天颂 17614911460	
176	集宁师范学院	轻舒床	科技发明制作 B 类	贾梦元 17647415368	
177	集宁师范学院	脚下生风	科技发明制作 B 类	狄逢先 15847854602	
178	集宁师范学院	内蒙古地区蒙古族传统民居的文化价值研究	哲学科学学术论文调查报告类	安晋邦 18347476587	
179	集宁师范学院	蒙古族服饰文化研究	哲学科学学术论文调查报告类	张晓萌 18347479211	
180	集宁师范学院	在互联网新媒体时代下推动少数民族文化发展传播的有效途径	哲学科学学术论文调查报告类	李友印 17647411937	
181	集宁师范学院	对集团公司财务集中管理模式的再认识	哲学科学学术论文调查报告类	吕全浦 15148866658	
182	集宁师范学院	我国民营企业内部审计问题研究	哲学科学学术论文调查报告类	王娇儒 13347155713	
183	集宁师范学院	谈校园暴力	哲学科学学术论文调查报告类	倪旭珍 15547769593	
184	集宁师范学院	大型防火系统	科技发明制作 A 类	刘博 13847924575	
185	集宁师范学院	埋焊接计划 3	科技发明制作 A 类	孙福鑫 17548976874	
186	河套学院	当代大学生价值取向和心理素质的调查分析	哲学社会科学类学术论文	李玟	苏怡、宋宁
187	河套学院	牧羊无人飞行器	科技发明制作 A 类	张伟、韩鹏飞、郭向凡、郭佳妮	王静、杨俊玲
188	内蒙古艺术学院	蒙景研学旅游	科技发明制作 A 类	毕佳等	刘燕
189	内蒙古艺术学院	晋善晋美——山西省晋中文化旅游项目	科技发明制作 B 类	孔超飞等	郝凤彩
190	内蒙古艺术学院	青橙计划大学生创业项目	科技发明制作 B 类	孔超飞等	葛丽英
191	内蒙古艺术学院	内蒙古自然博物馆文创产品开发项目	科技发明制作 B 类	孙崧峰等	郝凤彩

附件 4

第十一届“挑战杯”全区大学生课外学生科技作品竞赛 专科组获奖作品名单

特等奖

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
1	内蒙古建筑职业技术学院	高校后勤节能、降费及提升服务质量调研	哲学社会科学类社会调查报告	赵淳帆、王文翰、徐智远、高姝婷、庞	王睿怀、翁宇、吴鹏、穆小雨
2	内蒙古化工职业学院	内蒙古化工职业学院 2017 级在校生个性特点与职业倾向调查报告	哲学社会科学类社会调查报告	李熙达、杨国思、湖斯勒、冯佳乐、郝梦军	王 喆、王丽颖
3	内蒙古机电职业技术学院	多旋翼无人机空气检测系统设计与改进	科技发明制作 A 类	高原鹏、张晓晨、叶晨阳、尹鹏宇、贺雨凯	李竟达、范哲超、丰洪微
4	内蒙古机电职业技术学院	小鲜肉“学中创 创中学”创业实践模式研究	哲学社会科学类学术论文	王乐、谭俊鹏、梁伟、孙利慧、杜志文、李金泽	李满亮、张松宇、乌日娜
5	内蒙古机电职业技术学院	行距可调的玉米播种机	科技发明制作 A 类	孔繁腾、郭庆丰、王浩、张泽宇、宁云伟	丰洪微、范哲超、王晓奇、王俊鹏
6	内蒙古电子信息职业技术学院	内蒙古巴彦淖尔市杭锦后旗沙海乡农民工返乡创业现状调查与影响因素分析	哲学社会科学类	郭佳伟、窦 鑫、包圆圆、雷 娜、段德功	范 楷 郭少军
7	内蒙古电子信息职业技术学院	呼和浩特市无障碍环境建设现状调查	哲学社会科学类	魏全欣、肖紫程、马红竹、闫圆圆、尹志豪	张晶晶 王 晔
8	内蒙古商贸职业学院	青年“抖音”现象的文化逻辑及背后折射的青年思想动向	哲学社会科学类学术论文	吴倩、吴春生	李彩娟、魏晓颖
9	内蒙古商贸职业学院	新发展理念引领内蒙古“优质旅	哲学社会科学类学术论文	李倩、王宇	魏晓颖

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
		游” 对策探析			
10	包头轻工职业技术学院	皮带急停保护装置	科技发明制作 B 类	马明阳	宋利
11	锡林郭勒职业学院	持续增加牧区牧民收入的对策研究——基于对锡林郭勒盟牧民收支情况的调查	哲学社会科学类学术论文	张静	关萨茹拉、黄进丽
12	扎兰屯职业学院	双峰骆驼胎盘肽提取对大白鼠 30 天灌胃试验	自然科学类学术论文	时超	刘佳
一等奖					
序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
1	内蒙古建筑职业技术学院	防疲劳驾驶的图像 处理预警系统	科技发明制作 B 类	石杨杨 王 壮 聂振涛 刘景洋	王 磊
2	内蒙古建筑职业技术学院	公交车逃生车窗及控制装置	科技发明制作 B 类	范丽冬 刘锦龙 张 雪	赵海玲
3	内蒙古建筑职业技术学院	自动追踪太阳的新型 太阳能集热系统	科技发明制作 B 类	李佳欣 王 壮	雷 鸣
4	内蒙古建筑职业技术学院	云游智能眼	科技发明制作 B 类	马嘉俊 郭云峰 范磊 赵鑫	裴鸿雁 吕丽荣
5	内蒙古化工职业学院	一种电厂循环冷却水加酸控制装置技术	科技发明制作 B 类	于道、刘海涛、郭嘉伟、 白鹏程	白风荣、吴鹏超
6	内蒙古化工职业学院	手动钻孔器	科技发明制作 B 类	王帅、赵旺、赵岩、王强	杨胜军、曹 磊
7	内蒙古化工职业学院	自治区西南农村牧区居民环保意识调查	哲学社会科学类社会调查报告	李晓东、王奥博、马文瑞、 魏超、王泽鹏、牛鑫、张 浩南	马燕妮
8	内蒙古机电职业技术学院	AGV 小车的设计与研究	科技发明制作 B 类	仝伟、丁家鑫、赵志辉、 耿建成、石松鹰	张彬、王晓蓉、 单宇婧
9	内蒙古机电职业技术学院	ZVS 感应加热器	科技发明制作 B 类	龚敬伟、鲁忠	孟超平、阮娟娟、 刘志文

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
10	内蒙古机电职业技术学院	残疾人助力电动汽车	科技发明制作 B 类	韩卓梦、秦志强、迟占超	于彭涛、张翠青、白明柱
11	内蒙古机电职业技术学院	工业码垛机器人模型的制作	科技发明制作 B 类	刘家亨、莫少华、张超、席建春、乔琳舒	张彬、鲁珊珊、辛兴
12	内蒙古机电职业技术学院	机电一体化粉体精密计量装置	科技发明制作 B 类	任智超、贺登辉、张旭杰	陈小江、李瑞、赵春
13	内蒙古机电职业技术学院	基于四足仿生步态特种机器人	科技发明制作 B 类	刘书田、徐浩、张玉全、高阳、徐宏鹏	张彬、张帆、张婷凯
14	内蒙古机电职业技术学院	贴臂阿童木	科技发明制作 B 类	王凯斌、李国梁、郝学栋、达布希拉图、李宁	刘月琴、刘璐、孟超平
15	内蒙古机电职业技术学院	一剪莓	科技发明制作 B 类	祁瑞、李绍岭、白研宁、任金慧、冯宏飞	刘璐、刘月琴、孟超平
16	内蒙古机电职业技术学院	一种适用于复杂地形的杂豆收割机	科技发明制作 B 类	李东、朱艳丽、王晓鹏、刘娜、蔡永奇	王晓奇、雷彪、关海英
17	内蒙古电子信息职业技术学院	关于大数据时代下，理财行为的调研报告	哲学社会科学类	孙佳、司金秀、刘頔、郭浩杰、部彤	寿震坤、韩潇
18	内蒙古电子信息职业技术学院	关于驻呼高校互联网金融借贷现状的调查研究	哲学社会科学类	刘鑫、于宇芳、杨慧婷、杨宇娟、卢勳功	张利芳、赵洁
19	内蒙古电子信息职业技术学院	“抖音”的议程设置对大学生的价值观影响研究	哲学社会科学类	宋雪琦、赵雅新、段蓉、张龙霞、刺鑫磊	陶玉琼、刘轶宁
20	内蒙古电子信息职业技术学院	高职院校财经类专业学生就业观念和就业方式转变的调查研究——以内蒙古电子信息职业技术学院为例	哲学社会科学类	武晓倩、高晓杰、张海英、杨超	王莉、刘逸萱
21	内蒙古商贸职业学院	新媒体视野下内蒙古优质旅游发展的路径研究	哲学社会科学类学术论文	许志勇、尚尔新	魏晓颖、李文艳
22	内蒙古商贸职业学院	当代高职院校大学生就业观念与就业方式分析研究	哲学社会科学类学术论文	张娅如	张丹

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
23	呼和浩特职业学院	高质量发展路径调研和分析 ——以呼和浩特市的脱贫县为例	自然科学类学术论	刘欣怡、赵靛、张伟东、 王砾	赵海荣
24	包头职业技术学院	变形轮胎	科技发明制作 B 类	王成龙、武哲卿、高翔宇	彭昊
25	包头职业技术学院	手机 App 蓝牙控制的提线木偶	科技发明制作 B 类	曹杨、孙佳仪、马彦晨、 赵旭川、王禄、郭凯凯、 武泽鹏、郭慧峰	李凯、王政、李 伟
26	包头职业技术学院	车联互通监控系统	科技发明制作 B 类	邢海立侯振刚、贺文展、 范垚、李宏杰、王艳玲、 李文欣、刘浩楠	郝魁、郭丽娜、 崔广磊、于洪兵
27	包头职业技术学院	智能焊接手套	科技发明制作 B 类	张泽安、付泽、朱宏、张 泽栋、马思扬、张金燕、 秦灵芝、李亚玲	岳旺、韩文华、 李红
28	包头轻工职业技术学院	普通数控车床自动拉料装置	科技发明制作 B 类	王硕宇	赵洁
29	包头轻工职业技术学院	智能仿生机器鱼	科技发明制作 B 类	李超	王瑞清
30	呼伦贝尔职业技术学院	欠发达地区农村小型金融机构发 展思考	哲学社会科学类社会调查报 告	连悦、柳静	朱正
31	通辽职业学院	智能跟腱康复器	科技发明制作 B 类	郑浩天、付宏轩、张子俊、 汪方、张劲阳、王金金	包金荣、张晓辉
32	锡林郭勒职业学院	治疗脑震荡的查干道木器具	科技发明制作 B 类	金秀、乌日力嘎、格日乐 朝格图	白嘎力、苏日嘎 其其格
33	锡林郭勒职业学院	9YY-Y-3 型吊篮式牲畜药浴设备	科技发明制作 A 类	那日苏、王博、阿拉塔巴 根、马云泽、徐晓宇	王宝存、那顺巴 雅尔、乌音嘎
34	锡林郭勒职业学院	吉祥草原”大美锡林郭勒旅游发 展调研报告	哲学社会科学类学术论文	罗翔宇、高小兵、薛辉、 吴亚茹	袁丽伟、李鹏飞
35	乌海职业技术学院	电磁炮	科技发明制作 B 类	郁磊 杨立	苏宝程、王林、 卢涛
36	扎兰屯职业学院	蒙古文化教育传播集团	哲学社会科学类社会调查报 告	段立鑫	白金英

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
37	扎兰屯职业学院	基于微信公众平台的校园二手服务实践探索研究	哲学社会科学类社会调查报告	王雅男	白金英
38	扎兰屯职业学院	骆驼胎盘干粉对 II 型糖尿病大鼠血液各项指标的影响	自然科学类学术论文	冯晓宇、	刘佳
39	扎兰屯职业学院	3 种栽培牧草及 2 种自然优势种植物根系活力与根围土壤养分的比较研究	自然科学类学术论文	彭威溟	陈焱
40	内蒙古大学满洲里学院	民文网	科技发明制作 B 类	郝建伟	胡彦宏
41	内蒙古农业大学职业技术学院	汽车开门防撞装置	科技发明制作 A 类	王东	刘杰 王利鹤 高伟
42	内蒙古农业大学职业技术学院	内蒙古益恩有限责任公司	科技发明制作 A 类	贾振兴	曹晓娟
43	内蒙古农业大学职业技术学院	新型农业机械助力农村绿色发展	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	贺晓雪	刘荣君
44	内蒙古农业大学职业技术学院	齐家美以孝，立世贵以合——土默特右旗农村留守老人现状分析	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	马文瑶	刘荣君
45	内蒙古大学创业学院	武术擂台机器人	科技发明制作 B 类	孟占芳、刘建国、俞彩梅、 艾瑞英、冯慧茹、高玉杰、 贾锰、赵志伟	贾雯、赵佳宁
46	内蒙古大学创业学院	多智能体系统的一致性跟踪控制问题	自然科学类学术论文	胡浩楠	王荣
47	内蒙古师范大学鸿德学院	开展死亡教育可行性方案——以内蒙古自治区为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	胡彦涛、孙欣鑫、寇俊瑶	彭兆强
48	内蒙古师范大学鸿德学院	关于‘改革开放 40 周年内蒙古阿拉善盟蒙古族生活水平变化’的调研	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	黄小娜、王玉	刘伟
49	内蒙古师范大学鸿德学院	关于内蒙古欠发达县域留守儿童	哲学社会科学类社会调查报	刘畅、赵迪	席艺璇

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
		社会化的调查报告——对赤峰市喀喇沁旗个案的实证调查	报告和学术论文		
二等奖					
序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
1	内蒙古建筑职业技术学院	消防无人机	科技发明制作 A 类	万鑫 吕嘉亮 于杰 管长宇 马旭 张佩瑶	翁宇
2	内蒙古建筑职业技术学院	一种智能型钢筋弯折机	科技发明制作 A 类	赵昕昊	梁恒奕 孟祥月
3	内蒙古建筑职业技术学院	提取柚皮精油制取冰箱除臭剂	科技发明制作 B 类	杨 柳 王 壮	史永红
4	内蒙古建筑职业技术学院	远程计算机故障检测系统	科技发明制作 B 类	李 楠 王 壮	雷 鸣
5	内蒙古建筑职业技术学院	凯飞园林刷	科技发明制作 B 类	吴凯 李瑞凯 杜云飞	南海风 张克南 金洁
6	内蒙古化工职业学院	基于内蒙古自治区高考志愿填报模式下的相关数据分析应用	哲学社会科学类社会调查报告	刘蕾、梁丽丽、项昊、孙晓明、王佳伟、代钰英	郭晓海、刘海龙
7	内蒙古化工职业学院	呼和浩特高职院校学生法律意识调查报告	哲学社会科学类社会调查报告	王欣月、段佳媛、马存弟、熊国翔、张华鑫、钟海瑞、王贺陶、刘欢	马燕妮
8	内蒙古化工职业学院	新型万用表	科技发明制作 A 类	赵旺、杨芳	贾叶芬、陶 杰
9	内蒙古化工职业学院	永恒之眼—外卖家族的守护者	科技发明制作 B 类	李智伟、张清风、安蕊、安娜、刘波	永 恒、李立国
10	内蒙古化工职业学院	高比表面 LaCo03 催化剂光催化降解废水中染料的研究	自然科学类学术论文	乔润田、王晨、白永恒	孟根图雅、崔文静
11	内蒙古化工职业学院	基于绿色化学策略的以甘蔗渣为原料合成高吸水树脂及其对重金属离子吸附性能的研究	自然科学类学术论文	牛青青、林昊、牛锐、郭鑫、王舒湘	吴海霞、图力古日
12	内蒙古机电职业技术学院	“园役”机器人设计与制作	科技发明制作 A 类	满子奇、田宝林、张飞、	贺敬、张彬

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
				侯跃、王晓伟	
13	内蒙古机电职业技术学院	磁动力发动机的设计与制作	科技发明制作 A 类	崔传斌、朱宏伟、田富强、冯启	张翠青、于彭涛
14	内蒙古机电职业技术学院	恒压供暖自控模拟工作台	科技发明制作 A 类	包伟刚、严皓、王飞鹏、曹鑫	王荣华、周丽娜、孟超平
15	内蒙古机电职业技术学院	基于 BIM 技术下装配式建筑模型的设计及制作	科技发明制作 A 类	周宇侠、王殿奇、郭永莉、吕瑞刚、谷滔、王震禄、王佳琦	马晓宇、朱敏、张雄
16	内蒙古机电职业技术学院	煤矿综采虚拟世界	科技发明制作 A 类	达布希拉图、李宁、王祺	刘月琴、武俊彪
17	内蒙古机电职业技术学院	一种电动爬楼梯轮椅的创新设计与制作	科技发明制作 A 类	李杰、兰贤峰、郭永晨	武俊彪、陈启渊、刘刚
18	内蒙古机电职业技术学院	基于 PLC 动态皮带分拣系统	科技发明制作 B 类	岳大鹏、李强、项宇茂	张婷凯、李蓉娟、孙新顺、青松
19	内蒙古机电职业技术学院	基于 PLC 控制的智能养鸡系统设计	科技发明制作 B 类	李苏昕、李珂、刘云、周霁欣、王忠超、刘瑶、王悦、刘皎	李蓉娟、张婷凯、王强
20	内蒙古机电职业技术学院	计算机并行处理系统元件存放装置	科技发明制作 B 类	潘彪、刘晶晶、宋雅萍	张莹、范哲超、李晔
21	内蒙古机电职业技术学院	家庭智能电源管理系统	科技发明制作 B 类	李源、王拥天、杨宁、李国梁、张旭	张树超
22	内蒙古机电职业技术学院	新能源车位共享——解决城市停车难题	科技发明制作 B 类	刘海斌、孙博文、单广东、姜亚鑫、韩志国	李晓琴、牛海霞、闫妍
23	内蒙古机电职业技术学院	新型计算机机箱	科技发明制作 B 类	李伟娇、刘鹏翔	张莹
24	内蒙古机电职业技术学院	自动化分拣生产线模型的设计与制造	科技发明制作 B 类	霍晓东、郭鑫宇、柳波、吴雨恩、王耀宗	郭俊、武艳慧、王荣华
25	内蒙古机电职业技术学院	高等职业教育大学生就业方式和就业观念转变调查报告——以会计专业为例	哲学社会科学类学术论文	张若男、王欣雨	张莹、楚琦

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
26	内蒙古机电职业技术学院	大学生兼职报告	哲学社会科学类社会调查报告	徐浩、刘书田、李泽伟、李健、卢珊	张彬、袁玉雅
27	内蒙古机电职业技术学院	大学生网络安全调研报告	哲学社会科学类社会调查报告	张浩、魏建国、陈傲、刘奇明	张彬、鲁珊珊
28	内蒙古机电职业技术学院	以“微电影”实践教学形式创新高校思想政治课的研究报告	哲学社会科学类社会调查报告	其格其、李涛、马慧敏、徐启放、黄蓉蓉、兴安、文都苏	王元琨、郑云宏、寇莹
29	内蒙古电子信息职业技术学院	室内有害生物数字环境监测系统	科技发明制作类 B 类	刘国娜、刘彦宇、张嘉强、郭庆	吕倩 李建华
30	内蒙古电子信息职业技术学院	基于特殊儿童教育背景下的呼和浩特市特殊教育学校学生报名信息系统设计	科技发明制作类 B 类	邦亚宁、马鑫鹏、马一峰、王洋、伊芳菲	郭凯琪
31	内蒙古电子信息职业技术学院	大学生互联网金融风险典型调查研究	哲学社会科学类	盖秀磊、林可鑫	韩潇 张健丽
32	内蒙古电子信息职业技术学院	《中华人民共和国电子商务法》实施相关问题研究	哲学社会科学类	李浩嘉、卫永利 朱佳乐 李宏业 张欣茹	陶玉琼 张景洋
33	内蒙古电子信息职业技术学院	传承和弘扬中华优秀传统文化的典型调查和研究——以玉龙皮影戏在呼和浩特地区幼儿园及中小学的教育传承实践为例	哲学社会科学类	段 瑞、吴 枏 韩浩然 李 爽	王静 李娜杰
34	内蒙古电子信息职业技术学院	大学生对第三方支付满意度及影响因素研究	哲学社会科学类	郑欣浦、王浩冉 刘益宁	杜海燕 张健丽
35	内蒙古商贸职业学院	内蒙古通辽市奈曼旗精准扶贫政策讨论	哲学社会科学类学术论文	宫威、史继伟、陈伟业、王颖、杨梦月	李卫东、李乐
36	内蒙古商贸职业学院	物权法实施之遗失物拾得人报酬请求权问题研究	哲学社会科学类学术论文	张宗凤	司颖雪
37	内蒙古商贸职业学院	呼和浩特市西把栅乡前不塔气村失地农民社会保障和民生改善调	哲学社会科学类社会调查报告	马士旺、张佳乐、邢朝、李新宇	刘晓伟、单文慧

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
		查研究			
38	内蒙古商贸职业学院	扩大国内需求刺激农村居民消费需求的影响因素研究	哲学社会科学类学术论文	李新宇、冯颖、慕亚茹、马士旺	刘晓伟、单文慧
39	内蒙古商贸职业学院	呼和浩特大学生“微商”的调查报告——以内蒙古商贸学院为典型分析	哲学社会科学类社会调查报告	王鹏宇 李志刚 张苏亚丽	哈申高娃、吴秀奎
40	内蒙古商贸职业学院	关于儿童青少年视力环评及现状的调查报告	哲学社会科学类社会调查报告	兰雅天、王嘉显、刘雨薇	高红艳、单文慧
41	呼和浩特职业学院	口服马铃薯植物型沙门氏菌重组亚单位疫苗的研制	自然科学类学术论	李旭 刘环宇	张俊霞
42	呼和浩特职业学院	玖恩—遇见最美的自己	哲学社会科学社会调查报告和学术论文	郝宏婷 张洁 李菲	范晓静
43	呼和浩特职业学院	浅析内蒙古地区城市生活垃圾收集处理现状政策研究	哲学社会科学社会调查报告和学术论文	多岚	赵瑞春
44	呼和浩特职业学院	可持续发展—关于可再生资源的推广与使用	自然科学类学术论	毛筠蒂, 谭鑫悦, 韩晓娟, 杨宁	萨仁图雅
45	呼和浩特职业学院	呼和浩特托克托工业园区发酵工业污水处理工艺的研究	自然科学类学术论	孙 跃	范文斌
46	呼和浩特职业学院	《铁路移动信号器与天窗警示器》	自然科学类学术论	袁学良	郭虹、焦艳
47	包头职业技术学院	5G AI 智能垃圾处理系统	科技发明制作 A 类	李鹏鹏 姚明烁 付博 杨轶伟	吕达
48	包头职业技术学院	公共候车亭自动调温系统	科技发明制作 A 类	马志强、徐哲、于洋、田志强、乔玉堂、武浩男	吕达、苏学芬、代燕
49	包头职业技术学院	焊接安全卫士套装	科技发明制作 A 类	刘志勇、张泽安、朱宏、付泽、秦灵芝、马思扬、李亚玲、张泽栋	王文山、岳旺、李红
50	包头职业技术学院	墙壁插座充电伴侣	科技发明制作 B 类	杨瑞东、祁建平、冯雨	郭天中、田芳、

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
					郭天臻
51	包头职业技术学院	新型焊接面具	科技发明制作 B 类	付泽、张泽安、朱宏、马思扬、秦灵芝、张金燕、李志伟、张泽栋	安普光、宋博宇、岳旺
52	包头职业技术学院	自动蒸烘一体羽毛球盖	科技发明制作 B 类	霍建、杨慧强、辛佳鹏	袁晶凤
53	包头职业技术学院	智能感应式国际象棋	科技发明制作 B 类	李建阳、云泓玮、吴建、梁淳、崔健、杨启振、周润超、张世存	袁晶凤、李素娟、张颖
54	包头职业技术学院	内蒙古呼、包、鄂公共图书馆儿童阅读活动推广调查报告	哲学社会科学类社会调查报告	马思扬、张智怡、张泽安、朱宏、秦灵芝、付泽、李志伟、刘思佳	岳旺、史风云、侯慧芳
55	包头轻工职业技术学院	小型立体停车装置	科技发明制作 B 类	王硕宇	赵洁
56	呼伦贝尔职业技术学院	深挖路堑施工段滑坡体处理及监测研究	自然科学类学术论文	韩铭轩	赵蓉
57	呼伦贝尔职业技术学院	煤矸石掺膨胀土在动态淋溶下重金属水污染与抗压强度研究	自然科学类学术论文	任学慧	赵蓉
58	呼伦贝尔职业技术学院	多功能清洁机器人	科技发明制作 B 类	张轩语 单云龙	朱正
59	呼伦贝尔职业技术学院	有书有稿—网络约稿平台	科技发明制作 B 类	赵堃	姜艳丽
60	锡林郭勒职业学院	基于 STM32 和热电冷却器的高精度电路板级温度控制系统	自然科学类学术论文	李洪艳、张爱慧	韩塔娜
61	锡林郭勒职业学院	PLC 可编程控制仿真实验箱	科技发明制作 A 类	薛辉	陈阳
62	锡林郭勒职业学院	调速型液力偶合器驱动带式输送机分时驱动清洁装置	科技发明制作 B 类	张鹏、刘海成、韩浩娟	乌兰、包秀兰、乌音嘎
63	锡林郭勒职业学院	全自动吸尘黑板擦	科技发明制作 B 类	薛贵成、白江、薛向龙	李鹏耀 董立江 赵雪飞
64	锡林郭勒职业学院	一种带有收集线头废料装置的鸭嘴式剥线钳	科技发明制作 B 类	王利杰、温飞、刘香	王宝存
65	锡林郭勒职业学院	脑下无忧——中、蒙药助睡眠保	科技发明制作 B 类	魏国祥、卢丹、包红星	白嘎力、乌音嘎

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
		健枕			
66	锡林郭勒职业学院	一种方便清洗的手动搅拌杯	科技发明制作 B 类	温飞、刘香、王利杰	王宝存、乌音嘎
67	锡林郭勒职业学院	高职院校人文素质教育实效性探究	哲学社会科学类学术论文	白诗婷、庞靖宇	赵雁、炜贇高娃
68	锡林郭勒职业学院	冬季项目运动员运动性损伤预防与治疗研究	哲学社会科学类学术论文	聂美琪、王丽、曹世娇	张君
69	锡林郭勒职业学院	一种夹缝处用省力快速扳手装置	科技发明制作 B 类	王云飞、王耀新、张权、于东辉	李文杰、赵雪飞、赵志刚、额尼勒图
70	锡林郭勒职业学院	便捷式康复助力带	科技发明制作 B 类	英英、银松、白晓峰、巴图胡亚嘎、孙萌萌	白嘎力、格根塔娜
71	乌海职业技术学院	气压发电机	科技发明制作 B 类	楚海旭	刘明武、李燕、张红
72	乌海职业技术学院	变桨风机蓄电池组实时在线监测系统研究	自然科学类学术论文	吴显奇、张荣生、孙逸静、赵博书、谷泊橘	翟溪、邢艳荣
73	乌海职业技术学院	一种智能地下停车位	科技发明制作 A 类	高翔、王泽	李鑫、王娟、贾彦儒、陈晨
74	扎兰屯职业学院	课堂小管家	科技发明制作 B 类	屈思政	张晓振
75	内蒙古师范大学青年政治学院	网络发展及对青少年的影响	哲学社会科学类学术论文	尹鹏鹏	马蕊
76	内蒙古师范大学青年政治学院	网络发展及其对青少年影响的调查	哲学社会科学类学术论文	杨智强、娜日素、张子扬、宁硕	苏都
77	内蒙古农业大学职业技术学院	犬细小病毒分子荧光探针检测试剂盒的研发	自然科学类学术论文	刘亦婷	嘎利兵嘎
78	内蒙古农业大学职业技术学院	马房马场清粪机	科技发明制作 A 类	李兴志	张小宇
79	内蒙古农业大学职业技术学院	可折叠便利书签	科技发明制作 A 类	武汉	包志刚

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
80	内蒙古农业大学职业技术学院	自行车组合滑冰仪	科技发明制作 B 类	李小雨	刘杰
81	内蒙古农业大学职业技术学院	基于液压制动系统的智能自行车锁	科技发明制作 B 类	郝承宇	刘杰 王利鹤 高伟
82	内蒙古农业大学职业技术学院	自行车 ABS 功能	科技发明制作 B 类	朱文浩	匡银柱
83	内蒙古农业大学职业技术学院	Zeus 七月云反电商蚕食线下商业模式	科技发明制作 B 类	祁嘉程	郑博
84	内蒙古农业大学职业技术学院	马铃薯全粉戚风蛋糕	科技发明制作 B 类	李欢	钟智敏
85	内蒙古农业大学职业技术学院	活动化鼠笼“鼠之家”	科技发明制作 B 类	赵欢欢	曹晓娟
86	内蒙古农业大学职业技术学院	蒙条休闲保健食品专营店	科技发明制作 B 类	张旭	邹寅
87	内蒙古农业大学职业技术学院	马铃薯全粉馒头	科技发明制作 B 类	李猛	栗丽萍
88	内蒙古农业大学职业技术学院	求木之长者，必固其根本	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	张敏洁	刘荣君
89	内蒙古大学创业学院	助眠——睡极佳有限公司	科技发明制作 A 类	邢茹甫	王荣
90	内蒙古大学创业学院	无线充电智能导向车	科技发明制作 B 类	田建华、田宇明、李双印、徐睿勇、李洋、郭富、张志辉	许婷、张燕
91	内蒙古大学创业学院	信标车	科技发明制作 B 类	朱英杰、袁文强、王献元、马霞、赵华青	伊日贵、张海峰
92	内蒙古大学创业学院	室外电磁越野智能车	科技发明制作 B 类	郭新、李慧、靳文嘉、刘亚东、刘向南	许婷、邢靖楠
93	内蒙古师范大学鸿德学院	内蒙古自治区民办高校团建特色	哲学社会科学类社会调查报	胡彦涛、王俊美、任柏霖、	彭兆强

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
		工作探究——以内蒙古师范大学鸿德学院为例	报告和学术论文	熊晓庆	
94	内蒙古师范大学鸿德学院	以呼市包头为例——高校和高校学生对心理健康重视程度以及普遍疏导方式	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	杜爽、郭娇月、金美岑、蒙慧敏	张小莉
95	内蒙古师范大学鸿德学院	培养幼儿自我保护能力策略研究——以内蒙古呼包鄂三地为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	温金叶、王宝临、侯宇航、赵雅姝	张艳
96	内蒙古师范大学鸿德学院	新形势下民办学前教育机构发展路径研究——以鄂尔多斯市为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	王宝临、高升、温金叶	王佳丽
97	内蒙古师范大学鸿德学院	科羽——传统文化与科技的融合	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	郭珮璇、刘宣娇、白芷睿	邵毅
98	内蒙古师范大学鸿德学院	关于内蒙古自治区男幼教荒现象调查报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	林曼、祁晔彤、袁玥、陈垣妃	邵毅

三等奖

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
1	内蒙古建筑职业技术学院	利用转炉钢渣和废陶瓷磨细粉制备建筑用再生陶瓷砖	自然科学类学术论文	周玉麒 郝天宇 邢振华 吴仪 王佳玉	方嘉淇 王文琪
2	内蒙古建筑职业技术学院	生态导向下的城市水体景观现状调查	自然科学类学术论文	门晓慧 于淑艳 邢婷婷	
3	内蒙古建筑职业技术学院	实景下 BIM 设计创新	科技发明制作 A 类	张晨茜	马宇祥 杜彦 乔恩懋
4	内蒙古建筑职业技术学院	自动加热盒饭	自然科学类学术论文	张梦 王佳佳 李雅茹 闫奇 赵建雅 李辉	敖尔格乐 杜 文娟
5	内蒙古建筑职业技术学院	新型路面基层环保养生施工的设计	自然科学类学术论文	崔乘瑞	方菲菲
6	内蒙古建筑职业技术学院	基于海绵城市的梯田式绿色屋顶雨水收集系统	科技发明制作 B 类	谢鹏 黄康宇 桑云鹏	方菲菲 郭雪梅 齐秀峰

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
7	内蒙古建筑职业技术学院	“修态”基于互联网+姿态矫正辅助系统的一站式健身平台	科技发明制作 B 类	周杰 高建国 贺宇浩 刘安洋 王哲	云洁 冯晟博
8	内蒙古建筑职业技术学院	方向盘信号辅助安全系统	科技发明制作 B 类	汪 朔 王 壮 邱 硕	赵 菁
9	内蒙古建筑职业技术学院	防风雨自动窗户	科技发明制作 B 类	聂振涛 王 壮 刘景洋	王 磊
10	内蒙古建筑职业技术学院	多用途智能垃圾桶	科技发明制作 B 类	陈柯铭 赵嘉恩 李响	赵晶 李雅楠
11	内蒙古建筑职业技术学院	可移动式海绵种植池	科技发明制作 B 类	张曙光	金洁 南海风 张克男
12	内蒙古建筑职业技术学院	全民业主	哲学社会科学类社会调查报告	古立鑫 吴学林 邢子涵 李子龙	敖尔格乐 朱晓丹 乔林 康峰
13	内蒙古建筑职业技术学院	高校校园植物景观营建及修复中养护管理技术措施的提升探究	哲学社会科学类学术论文	刘颖	南海风 张克南 宋丹
14	内蒙古建筑职业技术学院	用画面讲述中华优秀传统文化调查研究报告	哲学社会科学类社会调查报告	王晋超 刁兆曼 胡日莲 赵诺	赵晶 张平
15	内蒙古化工职业学院	点滴呼叫报警系统的设计	科技发明制作 B 类	刘波、李智伟、安蕊、安娜、李清风	马文龙、李立国
16	内蒙古化工职业学院	一种化工气体过滤装置	科技发明制作 B 类	郭铁英、乌亮、李新颖、张俊波、呼和牧仁	付 渊、胡智霞
17	内蒙古化工职业学院	多功能实用去污器	科技发明制作 B 类	马嘉祥、王惠聪、赵志宏	王瑞峰、闫 如
18	内蒙古化工职业学院	多功能实用自发电折叠自行车	科技发明制作 B 类	王慧聪、马嘉祥、陈立权、赵志宏	王瑞峰、闫 如
19	内蒙古化工职业学院	实验室高浓度含银废水的树脂吸附处理研究	自然科学类学术论文	张鑫、葛晓薇、刁敏倩、贺邢、贾光轶	付 渊、高赛生态
20	内蒙古化工职业学院	活性白土吸附废水中砷的性能研究	自然科学类学术论文	温继楠、张茹意、宋佳、李志颖、杨福春	崔文静、孟根图雅
21	内蒙古化工职业学院	柔性仿生机械手的创新设计与研	自然科学类学术论文	赵洪涛、白鑫海、王帅、	闫 秀、芳彭芳

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
		究		冯学智、张镇威	
22	内蒙古化工职业学院	羧甲基马铃薯淀粉高吸水树脂合成工艺研究	自然科学类学术论文	杨冠宇、潘玉桐、张茹意、宋佳、刘艳艳	付 渊、崔文静
23	内蒙古化工职业学院	互联网+时代下小学生健康减负智能安全书包	自然科学类学术论文	赵晓明、王昊、汤传涛、姜翰林、牛泽运	曹晓虹、白艳姝
24	内蒙古化工职业学院	Network and entity public laboratory 公共实验室	自然科学类学术论文	张清风、李智伟、安蕊、安娜、刘波	王瑞峰、马文龙
25	内蒙古化工职业学院	LED+反光综合雨伞	自然科学类学术论文	张波、马晨元、智勇	王锁情、陶 杰
26	内蒙古化工职业学院	电动车智能电子守卫	自然科学类学术论文	张晓东、任宇航、安娜、刘波	陶 杰
27	内蒙古化工职业学院	基于 PLC 的风光互补发电控制系统设计	科技发明制作 A 类	智勇、赵岩、刘同立、丁国庆、杨湛乾	于梦琦、李雪峰
28	内蒙古化工职业学院	轮毂续航发电机	科技发明制作 A 类	刘静岩、王占军、梅广庆	姜翠丽、张国俊
29	内蒙古化工职业学院	一体化自走式打桩机	科技发明制作 A 类	王志强、李天瑞、王星凯、智勇、赵旺、赵岩	周文杰、曹 磊
30	内蒙古化工职业学院	自助沿街休息室	科技发明制作 A 类	李天瑞、王星凯、王志强、赵旺、赵岩	陶 杰、郭砚荣
31	内蒙古化工职业学院	水利管道节能环保灯	哲学社会科学类社会调查报告	霍延宇、杜延辉、朱欣然、姚宝、王永峰	宋艳杰、闫 如
32	内蒙古机电职业技术学院	多米诺骨牌自动摆放机	科技发明制作 A 类	周泽峰、贾俊峰、郭云飞、辛志涛	贺敬、张彬、赵双双
33	内蒙古机电职业技术学院	太阳能便携式光源设计与实现	科技发明制作 A 类	马腾、靳凯	张彬、任晓丹、王冬生
34	内蒙古机电职业技术学院	基于互联网+专业共享轮椅租赁平台	科技发明制作 B 类	马腾飞、金鸿祥、赵蒙蒙、梁金玉	张彬、袁玉雅
35	内蒙古机电职业技术学院	基于类人化运行方式的仓储系统	科技发明制作 B 类	高鑫宇 叶晨阳 马玥 王佳琪 彭泽铎	张婷凯、李蓉娟、孙新顺
36	内蒙古机电职业技术学院	计算机硬盘减震安装保护装置	科技发明制作 B 类	李爽、宋晓曼、马晶晶	李素苹、张莹

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
37	内蒙古机电职业技术学院	轮胎快速拆装工具的设计与制作	科技发明制作 B 类	李鹏波、常盛楠、马腾飞、陈兴龙	赵彦层、布仁、王晓蓉
38	内蒙古机电职业技术学院	一种小型全自动灭火装置	科技发明制作 B 类	卢国庆、张帅、王喆、孙旭	甄继霞、雷晓燕、吴晓红
39	内蒙古机电职业技术学院	关于对高职院校学生体育锻炼水平的思考	哲学社会科学类学术论文	王金鑫、周宾墨、陈俊源	寇莹
40	内蒙古机电职业技术学院	大学生微商创业的思政教育对策调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	孙伯文、韩志国、刘海斌、单广东、姜亚鑫	牛海霞、李晓琴、孙丽丽
41	内蒙古机电职业技术学院	新时代背景下工科类高职生“诗词文化”流失现象分析及对策研究	哲学社会科学类社会调查报告	那顺、朱裕、林子杨	孙志娟、高岗强、牛亚尊、邢珂
42	内蒙古机电职业技术学院	二代征信系统对当代大学生防控校园贷的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	赵钰	张岩瑾、冀玉玲、安娜
43	内蒙古电子信息职业技术学院	智能微信机器人无人值守	科技发明制作类 B 类	张伟	张振国 齐穆德哈图
44	内蒙古电子信息职业技术学院	西门子 LOGO 在智能家居中的应用	科技发明制作类 B 类	杨洋、王玉兵、宋樊超 李中元、王建华	王慧
45	内蒙古电子信息职业技术学院	玉米秸秆及玉米茬粉碎机	科技发明制作类 B 类	郑研、石娜玲、贾倩	赵娟 张璐
46	内蒙古电子信息职业技术学院	便携式光伏集成模块	科技发明制作类 B 类	梁宏宇、孙浩添、宫泽、多兆迁、郭浩	杨磊
47	内蒙古电子信息职业技术学院	客车手自一体智能窗帘	科技发明制作类 B 类	许永鹏、刘仕豪、王澳、刘新超、王昊	吴艳
48	内蒙古电子信息职业技术学院	安牧日蒙古服饰租赁交易平台	科技发明制作类 B 类	萨和亚、李峰、白额日德木图、陈长江、乌力亚	焦佼
49	内蒙古电子信息职业技术学院	烟雾预警系统	科技发明制作类 B 类	邬荣伟、高佳奇、刘浩	郝俊寿
50	内蒙古电子信息职业技术学院	“绿益”公益 APP 平台	科技发明制作类 B 类	李佳瑶、代宏冉、高士杰	赵彦

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
	学院			马熙尧 张宇馨	
51	内蒙古电子信息职业技术学院	蒙蒙羊智能养殖项目	科技发明制作类 A 类	白岩松、王挺 秦振兴 郭 雄伟 陆昂	陈七喜
52	内蒙古电子信息职业技术学院	无人机救援项目	科技发明制作类 A 类	张晓新、王子仪	陈七喜
53	内蒙古电子信息职业技术学院	农村“精准扶贫”典型与经验调查——以呼和浩特市新城区讨思浩村为例	哲学社会科学类	王 挺、郭雄伟、孙 敏、苏 拉	李莉 苏 雅
54	内蒙古电子信息职业技术学院	新媒体对三观的影响——基于大学生的调研报告	哲学社会科学类	李春影、李阳、王璐、杨 顺、赵艳婷	王莉 孙桂春
55	内蒙古电子信息职业技术学院	大学生心理预警机制引入大数据技术的必要性研究	哲学社会科学类	王 岩、李 昊	隋洪旭 乔祯
56	内蒙古电子信息职业技术学院	内蒙古惠农科技有限公司	哲学社会科学类	刘 鑫、于宇芳 杨慧婷 杨宇娟 卢勳功	赵 洁 张利芳
57	内蒙古电子信息职业技术学院	解决物流最后一公里，实现农村“新零售”——农村物流中转站构建研究	哲学社会科学类	刘 璐、马 涛 刘 艳 孙 晶	蒙瑞珍 王 燕
58	内蒙古电子信息职业技术学院	小鱼儿“最后一公里”快递驿站	哲学社会科学类	杨鲲鹏、温光烽 乌迪 王 復聪 杨凯	田雪 李茜雯
59	内蒙古电子信息职业技术学院	创新驱动发展战略下民族地区020政务服务模式研究——基于呼和浩特市政务大厅调查的思考	哲学社会科学类	魏全欣、王 泽 刘家宝 黄 露	李 帅
60	内蒙古电子信息职业技术学院	新型互联网犯罪之应对研究	哲学社会科学类	程建强、朱景攀	李娜杰 王 静
61	内蒙古电子信息职业技术学院	新能源汽车发展现状研究分析	哲学社会科学类	姚国华、叶晓璇 吕慧莲	黄雅婷 张健丽
62	内蒙古电子信息职业技术学院	内蒙古旅游文化发展现状及分析	哲学社会科学类	赵 磊、陈婷婷 张宇	马俊鹏 蒙瑞珍

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
63	内蒙古电子信息职业技术学院	学校提高学生人文素质的改革创新调查研究——以呼和浩特一中多位一体的教育模式为例	哲学社会科学类	姜美辰、华 薇 段瑞 吴 枏 郭亚琦	王静 兰博
64	内蒙古电子信息职业技术学院	新媒体传播对消费者购买行为影响调查报告	哲学社会科学类	何雅鑫、康静怡 包乌云 齐玉 翟宇宇	文慧琳 寿震坤
65	内蒙古商贸职业学院	内蒙古赤峰地区“精准扶贫”政策落实情况调查报告	哲学社会科学类社会调查报告	赵建明、段青云、孟祥花、王春海	哈申高娃、照日格图
66	内蒙古商贸职业学院	人类线粒体内核糖体和细胞质内核糖体中的蛋白质基因中内含子与相应编码序列的相互作用比对	自然科学类学术论文	李倩、李鹏、王海洋、杨昊泽	郝瑛媛、王荣
67	呼和浩特职业学院	内蒙古自治区巴彦淖尔市基于蜂产品的循环农业发展研究	哲学社会科学社会调查报告和学术论文	张颖 张雨 秦华 郭乐乐	赵瑞春
68	呼和浩特职业学院	现代羊杂餐饮业的可行性分析速羊项目	哲学社会科学社会调查报告和学术论文	张萌 白宇婷 李利 付永飞	邬改利
69	呼和浩特职业学院	我国物联网服务业的崛起发展与创新调查研究	哲学社会科学社会调查报告和学术论文	刘佐鸿 罗家毅 唐宇冉 刘莹 张妍	问建丽
70	呼和浩特职业学院	干酪生产副产物——乳清的制酒工艺研究	自然科学类学术论	胡东辉、刘欢	乌日罕
71	呼和浩特职业学院	易学汽车-便捷解疑学习共享式APP 项目计划书	自然科学类学术论	崔巍	刘红、马文斌
72	呼和浩特职业学院	光电车能	自然科学类学术论	于承印	刘红、郭建东
73	包头职业技术学院	新小型直流风力发电机	自然科学类学术论文	劳文强、祁建平、杨瑞东、国安、巩凡、殷鑫、李志勇	郭天臻、郭天中、尹亮
74	包头职业技术学院	智能自动取药系统	自然科学类学术论文	杭志丽、马慧敏、王海升	王政 李俊仕 李凯
75	包头职业技术学院	智能交通发布系统设计	自然科学类学术论文	王港都、王鹏举、云树峰、魏波、马彦晨	刘江、马越超、苏学芬

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
76	包头职业技术学院	青少年视力保护器	自然科学类学术论文	刘金鑫	胡雪
77	包头职业技术学院	车牌定位切割技术的研究	自然科学类学术论文	史文庆	温童
78	包头职业技术学院	辛氏智能分类多功能垃圾桶	科技发明制作 A 类	辛佳鹏、杨慧强、霍建	吕达、戴晓磊、 吕耀文
79	包头职业技术学院	垃圾压缩处理装置	科技发明制作 A 类	肖帅杰、任博、吴雨、刘 锦星、杨硕凯、门爽	娄丽莎
80	包头职业技术学院	“一举两得”-太阳能家用型发电 供热系统	科技发明制作 A 类	张信哲、李连杰、王磊、 白宝音	王慧、张桂霞
81	包头职业技术学院	温馨精灵-合理用药小管家	科技发明制作 A 类	任晓栋、刘泽、侯岚祖、 邢建亭	吕达、贾晨霞、 刘丽
82	包头职业技术学院	绿色除草机	科技发明制作 A 类	李杰、马成、李新明	吕达、王炳艳
83	包头职业技术学院	基于 PCA 算法人脸识别技术的研 究	自然科学类学术论文	扈家烁	薛静雅
84	包头职业技术学院	智慧校园，从“作息”开始—— 校园作息系统设计	自然科学类学术论文	张玉坤、汤华江、代翔宇、 王龙、吴国民、李猛、张 艳姣	张丹丹、李伟娟、 卢彦林
85	包头职业技术学院	无土栽培雾化营养液循环种植箱	科技发明制作 A 类	郭昊、刘冰、董鑫、杜立 志、朱海洋	吕达、伊世贤、 李科
86	包头职业技术学院	净化精灵-家具内部空气净化器	科技发明制作 B 类	任博、肖帅杰、张德生、 门爽、张浩	孙莹
87	包头职业技术学院	智能分类垃圾桶	科技发明制作 B 类	周玉浩、贾娜、郭彧丹	孙慧
88	包头职业技术学院	雨水收集再利用系统	科技发明制作 B 类	马彦晨、孙翔玮、刘乾宇、 霍艺恒、王港都	王政、李伟、马 和平
89	包头职业技术学院	智能提醒装置	科技发明制作 B 类	武泽鹏、孙文静、孙佳仪、 王向前	张瑞琪
90	包头职业技术学院	废旧汽车零件循环再利用	科技发明制作 B 类	刘杰、郝宸凯、李佳源、 石煊宇、王猛、李佳宁、 李瑞斌	郭丽娜、张明星、 郝魁

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
91	包头职业技术学院	一种汽车自燃预警灭火装置设计	科技发明制作 B 类	李静、金宇欣、史鑫洁、王泽伟、张浩哲、邢海立、柴向阳、薛光	郝魁、于洪兵、吕达、郭丽娜
92	包头职业技术学院	太阳能手机充电桩	科技发明制作 B 类	王贺、张杰、于宏涛、张文强	李伟娟、张丹丹、张晓光
93	包头职业技术学院	建设统一开放、竞争有序的现代市场体系的典型调查	哲学社会科学类社会调查报告	李秀成、白玉、周梦雪、毛存	李双青、吕达、赵瑞芳
94	包头职业技术学院	一带一路背景下非遗文化产品的创意开发与应用实践调查研究——以剪纸艺术为例	哲学社会科学类社会调查报告	刘璐	刘利军 张行健 史风云
95	包头职业技术学院	重塑蓝天——关于中国部分地区纺织类物品再生资源回收利用	哲学社会科学类社会调查报告	孙旭东	李特
96	包头职业技术学院	工业 4.0 模式下的共享数字化未来工厂之构想	哲学社会科学类社会调查报告	云泓玮、李建阳、吴建、周润超、杨启振、赵帅鑫、徐一楠、徐彩春	袁晶凤
97	包头职业技术学院	内蒙古包头市老龄事业发展及对策研究	哲学社会科学类社会调查报告	周雅妮、李雪娇	崔孝丽、彭丽辉
98	呼伦贝尔职业技术学院	人工智能体感康复仪	科技发明制作 B 类	江宝石	宋鹏
99	呼伦贝尔职业技术学院	电动牙刷的应用价值	哲学社会科学类社会调查报告	陈雪 陈伟静	金晓霞
100	呼伦贝尔职业技术学院	论穿心莲的药用价值	自然科学类学术论文	康建波 刘佳琳	金晓霞
101	呼伦贝尔职业技术学院	“一带一路”背景下“第二课堂”+复合型人才的培养探索	哲学社会科学类社会调查报告	任广源 刘一凡 于志国 王华健 计方圆 王 璐 薛 鹏	胡一铭
102	呼伦贝尔职业技术学院	浅谈教育对当代学生的影响力	哲学社会科学类社会调查报告	贾春影、李冬雪、张雁文	朱正
103	呼伦贝尔职业技术学院	互联网时代下青少年“泛娱乐化”现象	哲学社会科学类社会调查报告	马靖	朱正

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
104	呼伦贝尔职业技术学院	浅析呼伦贝尔生态环境及保护对策	哲学社会科学类社会调查报告	宋咪 许佳圆、邢海燕、刘晓婷	朱正
105	呼伦贝尔职业技术学院	对当代大学生自主创业案例研究	哲学社会科学类社会调查报告	曹梦琦 曹静 王梦宇 王雨欣 于安琪 王宁	宋天航
106	呼伦贝尔职业技术学院	中国传统的优秀文化对社会主义核心价值观的形成具有重要的思想基础	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	王元	吴青松
107	呼伦贝尔职业技术学院	浅议 P2P 网络借贷平台的法律责任	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	杨柳	吴青松
108	呼伦贝尔职业技术学院	粉丝经济在互联网下的思考	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	张桐健	朱正
109	呼伦贝尔职业技术学院	浅谈会计电算内部控制相关问题	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	张勇 段明岳 门伟 毛浩南 张凤旭	朱正
110	呼伦贝尔职业技术学院	资本主义萌芽产生在宋朝的原因分析	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	张志伟	姜艳丽
111	呼伦贝尔职业技术学院	研究幼儿园应试教育	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	张敏 黄敬峰 丁嘉玮 郑璐雨 高莹莹 章文思	李冉
112	呼伦贝尔职业技术学院	MATLAB 在矿物加工工程中的简单应用	自然科学类学术论文	白黎明	肖文侠
113	呼伦贝尔职业技术学院	对当代大学生自主创业案例研究	哲学社会科学类社会调查报告	曹梦琦 曹静 王梦宇 王雨欣 于安琪 王宁	宋天航
114	内蒙古交通职业学院	指纹电子锁	科技发明制作 B 类	张馨元	李文达 夏继伟
115	内蒙古交通职业学院	隆头蛛的生境及习性调查与研究	自然科学类学术论文	郭明龙 林必成	张连松 王平
116	锡林郭勒职业学院	节约型校园宿舍的建设——用水的二次循环利用	科技发明制作 B 类	薛向龙、白江、赵一帆、张昊	董立江 赵雪飞
117	锡林郭勒职业学院	防刷且能方便取卡的卡包	科技发明制作 B 类	赵虎、王云飞	格日勒
118	锡林郭勒职业学院	限矩型液力耦合器带式输送机驱动分时驱动装置	科技发明制作 A 类	刘汇、葛惠东、兰怀儒	乌兰、徐国芃、乌音嘎

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
119	锡林郭勒职业学院	带式输送机间歇驱动装置	科技发明制作 A 类	路兵兵、孙明月、袁鹏	乌兰、李丹洋、 乌音嘎
120	锡林郭勒职业学院	一种绕阻式羊粪收集装袋装置设计	科技发明制作 A 类	白江、薛向龙	胡建栋、董立江、 云海滨
121	锡林郭勒职业学院	输送带变速驱动装置	科技发明制作 A 类	申冉、张茗焱、李强	乌兰、徐国芑
122	锡林郭勒职业学院	变频调速带式输送机分时驱动辅助设备	科技发明制作 A 类	张金达、杨昌勇、郭梓皓	乌兰 李丹洋 乌 音嘎
123	锡林郭勒职业学院	胶陀螺水溶性多糖的提取	自然科学类学术论文	田春乐	王智慧
124	锡林郭勒职业学院	关于草原康养方案创立说	自然科学类学术论文	牛茹、金连、包永强	白嘎力、王军
125	锡林郭勒职业学院	传统乳制品生产中乳清液的综合开发利用	自然科学类学术论文	杨帆	朱建军
126	锡林郭勒职业学院	内蒙古锡林郭勒盟地区传统乳制品加工工艺调查研究	自然科学类学术论文	陈彦茹	朱建军
127	锡林郭勒职业学院	人粪便中大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的定量研究	自然科学类学术论文	年新	肖芳
128	锡林郭勒职业学院	锡林郭勒地区酸马奶中乳酸菌的分离鉴定	自然科学类学术论文	杨晶	肖芳
129	锡林郭勒职业学院	移动互联网环境下高校思政课教学调查研究 ——以锡林郭勒职业学院（医学类专业学生）调查为例	哲学社会科学类学术论文	张童	尹杰
130	锡林郭勒职业学院	养生保健操——新五禽戏	哲学社会科学类学术论文	李维挺、马飞	张君、白嘎力
131	乌海职业技术学院	氢氧燃料小车	科技发明制作 B 类	王志强	李燕、刘明武、 张飞天
132	乌海职业技术学院	车载火灾报警器	科技发明制作 B 类	杨宇轩 王淑琴	马静、张学芳、 于海波
133	乌海职业技术学院	电动滑翔飞机	科技发明制作 B 类	尚赆龙	高玉龙 王占琴

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
134	乌海职业技术学院	远程控制无人机检测打药农田灌溉系统	科技发明制作 B 类	李懋 赵成斌	王若东、宋江、李志刚
135	乌海职业技术学院	太阳能小车	科技发明制作 B 类	杨瑞廷 王珂	常宏、张丽霞、熊向敏
136	乌海职业技术学院	太阳能能量转换模型	科技发明制作 B 类	杨立 李健	孙晓燕、马一路
137	乌海职业技术学院	关于内蒙古地区煤化工行业高盐水处理工艺的调研报告	哲学社会科学类社会调查报告	白旭东、刘利民、贾林立	施晓婷、韩雅楠、张艳君
138	乌海职业技术学院	大学生自主创业分析	哲学社会科学类社会调查报告	孙国庆	刘明武、李燕、张红
139	乌海职业技术学院	网络发展对青少年影响的调查报告	哲学社会科学类社会调查报告	郝永明	李燕、刘明武、张红
140	乌海职业技术学院	我国高校校园文化调查报告	哲学社会科学类社会调查报告	王欣然	李燕、刘明武、张飞天
141	乌海职业技术学院	气化炉的技术革新	自然科学类学术论文	梅皆、吕昊龙、逯瑞元	韩雅楠、施晓婷、侯小伟
142	扎兰屯职业学院	全产业链模式地区特色特色农副产品综合收购扶贫体系	哲学社会科学类社会调查报告	李寒	徐颀
143	扎兰屯职业学院	海东青家庭牧场有限公司	哲学社会科学类社会调查报告	马登辉	白金英
144	扎兰屯职业学院	美丽呼伦贝尔智慧家庭与草原生态旅游试点项目	哲学社会科学类社会调查报告	陈晨	鲍阿荣
145	扎兰屯职业学院	岱海国际滑雪场销售业务和收入类型调查报告	哲学社会科学类社会调查报告	李东升	鲍阿荣
146	扎兰屯职业学院	艾维奇共享音响	哲学社会科学类社会调查报告	田罗撒	武玢
147	扎兰屯职业学院	如何看待针孔感受器设备应用	哲学社会科学类社会调查报告	杨静	武玢
148	扎兰屯职业学院	防漏水安防系统和移动端 APP 开	科技发明制作 B 类	丁一轩	徐文涛

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
		发			
149	扎兰屯职业学院	爱宠 APP	科技发明制作 B 类	崔文静	王赫
150	扎兰屯职业学院	一种隐蔽布线的微机室电脑桌设计	科技发明制作 B 类	赵春波、李爽	张建华
151	扎兰屯职业学院	再生资源利用与营销	科技发明制作 B 类	张树红	马琳
152	扎兰屯职业学院	休闲零食铺子-满足青年人的休闲时光	科技发明制作 B 类	赵宇	马琳
153	扎兰屯职业学院	大学生食验室	科技发明制作 B 类	陈家旺	王赫
154	扎兰屯职业学院	互联网+“创客”兼职项目	科技发明制作 B 类	周振杰	鲍阿荣
155	扎兰屯职业学院	Q 智能共享代步车	科技发明制作 B 类	郝志超	刘佳
156	扎兰屯职业学院	南木地区苍术的种植探索	自然科学类学术论文	白玉	刘海琪
157	扎兰屯职业学院	呼伦贝尔沙果栽培现状及标准化栽培技术关键	自然科学类学术论文	郝志强	弓仲旭
158	扎兰屯职业学院	南木林业局林火通信装备初探	自然科学类学术论文	李昊	牟玉杰
159	扎兰屯职业学院	双峰性骆驼胎盘提取物的急性毒性试验和精子致畸试验研究	自然科学类学术论文	彭琪	李桂华
160	扎兰屯职业学院	畜禽养殖场废弃物生产商品肥	自然科学类学术论文	窦玉杰、刘子煌	弓仲旭
161	扎兰屯职业学院	汽车智检	科技发明制作 A 类	罗志洋	王健
162	内蒙古师范大学青年政治学院	浅析校园文化的构建及创新	哲学社会科学类学术论文	杜建新	王京
163	内蒙古师范大学青年政治学院	大学生毕业落户政策社会经验调查	哲学社会科学类学术论文	张羽舒、许丽、马驰昊、张雨欣、白岩松	魏丹
164	满洲里俄语职业学院	《观光旅游生态畜牧业》	自然科学类学术论文	白青龙	潘悦
165	满洲里俄语职业学院	文推互译	哲学社会科学类学术论文	于惠萱	孙晶
166	满洲里学院	Cool 者	哲学社会科学类学术论文	刘泽霖	邵佳
167	满洲里学院	国产化化妆品对蒙销售新模式	哲学社会科学类学术论文	牛淼淼 庄伟琦	潘悦
168	满洲里俄语职业学院	关于中小校园暴力问题的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	高博、任明昊、邢国峰、王欣欣	潘悦

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
169	满洲里学院	千年风云历史文化智能学习系统	哲学社会科学类学术论文	彭一凡、于涵、沈媛	潘悦
170	满洲里俄语职业学院	i 聊简单说-俄语情景模拟交流平台	哲学社会科学类社会调查报告	张慧、李岩、陈凯、王杨、孟子羽	薛冰
171	满洲里俄语职业学院	乡村振兴战略下国家级贫困县奈曼旗乡村产业兴旺发展研究	哲学社会科学类学术论文	王洪广	孙德忠
172	满洲里俄语职业学院	智运动慧健康	哲学社会科学类学术论文	李雨桐	潘悦
173	满洲里俄语职业学院	大数据与整体性政府构建	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	刘畅	巴雅尔满来
174	内蒙古农业大学职业技术学院	美丽乡村建设	自然科学类学术论文	王鑫鑫	曹睿亮 荣磊
175	内蒙古农业大学职业技术学院	农业经济大平台	自然科学类学术论文	李艳芳	曹睿亮 荣磊
176	内蒙古农业大学职业技术学院	家畜恒温调控仿真哺乳器	科技发明制作 A 类	燕志凯	董交其
177	内蒙古农业大学职业技术学院	眼镜寻找器	科技发明制作 A 类	武汉	包志刚
178	内蒙古农业大学职业技术学院	敕勒川黑麦片直营店	科技发明制作 A 类	张昊	黄海英
179	内蒙古农业大学职业技术学院	冻结管道疏通机	科技发明制作 A 类	张东旭	蔺建波
180	内蒙古农业大学职业技术学院	蒙古文化 AR 立体创意书	科技发明制作 A 类	丁昱文	吴珊丹
181	内蒙古农业大学职业技术学院	便携式宠物集便器	科技发明制作 A 类	尹凯雯	包志刚
182	内蒙古农业大学职业技术学院	生活垃圾处理装置	科技发明制作 A 类	韩晨阳	丁国和
183	内蒙古农业大学职业技术学院	上下车自动手刹	科技发明制作 A 类	钱旺超	高志发

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
184	内蒙古农业大学职业技术学院	一种马匹定量饲料袋	科技发明制作 A 类	张晓越	张小宇
185	内蒙古农业大学职业技术学院	黑枸杞干红葡萄酒	科技发明制作 B 类	李艺旋	王艳荣
186	内蒙古农业大学职业技术学院	沙棘蒲公英复合保健饮料专营店	科技发明制作 B 类	马世杰	邹寅 苏杰
187	内蒙古农业大学职业技术学院	动物皮下肿块吸取把持器	科技发明制作 B 类	武汉	丁国和
188	内蒙古农业大学职业技术学院	干花工艺品	科技发明制作 B 类	刘慧敏	曹睿亮 荣磊 张清梅
189	内蒙古农业大学职业技术学院	生活废水利用装置	科技发明制作 B 类	陈家圆	丁国和
190	内蒙古农业大学职业技术学院	“去味灵”双重猪舍除臭 CP	科技发明制作 B 类	王雨	郑云胜 海日罕
191	内蒙古农业大学职业技术学院	自动搅拌药剂无人机喷洒装置	科技发明制作 B 类	郑平	包志刚
192	内蒙古农业大学职业技术学院	萌肉多肉家庭园艺造型工艺品	科技发明制作 B 类	赵国阳	陈静 崔文芳
193	内蒙古农业大学职业技术学院	智能感应折叠椅	科技发明制作 B 类	景琦	丁国和
194	内蒙古农业大学职业技术学院	“洗衣神器”便捷洗衣毛刷	科技发明制作 B 类	张志彬	丁国和
195	内蒙古大学创业学院	逸·视觉	自然科学类学术论文	王逸临	郭敏
196	内蒙古大学创业学院	智能扫地车	自然科学类学术论文	刘崇彪, 刘雨阳, 王召君, 李磊, 曹嘉庸, 秦剑伟, 赵宏伟, 张紫玉	孔祥倩、赵跃
197	内蒙古大学创业学院	实验室安全系统	自然科学类学术论文	刘雨阳、李鑫、白宇龙、	伊日贵、曹蕊

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
				刘星瑶、姜丰、马天睿、 贺星源、李瑞环	
198	内蒙古大学创业学院	基于卧式风力分选等技术的新型 室外垃圾——提供更便捷快速的 垃圾分类方法	自然科学类学术论文	解子璐、李雪琪、段玉荣、 任珏珏、呼旭婵、王丽慧	刘琳
199	内蒙古大学创业学院	无人机农业应用与展望	自然科学类学术论文	王嘉攀、敖添虎、刘洋、 邵科璇、韩强	刘琳
200	内蒙古大学创业学院	内蒙古绿色建筑的发展现状及推 广措施研究	自然科学类学术论文	陈文祥、雷雨、王小涵、 亢瑞松、高燕、于一栋、 刘晓伟	郭晶晶
201	内蒙古大学创业学院	浅析呼和浩特市污水处理厂运行 现状	自然科学类学术论文	杨虹、刘鑫宇、王珏	宋文杰
202	内蒙古大学创业学院	三匠手绘设计	哲学社会科学类学术论文	张润峥	刘蓉
203	内蒙古大学创业学院	极星创意工作室	哲学社会科学类学术论文	乔颖	杜丽娟
204	内蒙古大学创业学院	爱尚体验校园文化周边	哲学社会科学类学术论文	高彬涵	刘蓉
205	内蒙古大学创业学院	黑骑文化	哲学社会科学类学术论文	许诺	岳雅君
206	内蒙古大学创业学院	西贝美术教育	哲学社会科学类学术论文	贾晓波	岳雅君
207	内蒙古大学创业学院	书香门第工作室	哲学社会科学类学术论文	孙阔	杜丽娟
208	内蒙古大学创业学院	自动寻迹的平衡车	科技发明制作 B 类	曹鹏、于智晨、马雁庆、 冯文瀚、张志鹏、姜志钰、 张光明、杨娟娟、王欣茹	贾雯、张燕
209	内蒙古大学创业学院	四轮儿童玩具车	科技发明制作 B 类	雷佳俊、向进源、李成菲、 梅杰、岳鹏龙、范维江、 庞博、董博宇	孔祥倩、高晓明
210	内蒙古大学创业学院	呼市商业区标牌用字情况调查分 析	哲学社会科学类社会调查报 告	李魏、张汉青、陈琳、李 瑞	邢靖楠、赖玉峰
211	内蒙古大学创业学院	密码锁	科技发明制作 B 类	张华 梁旭阳 黄泽 靳帅 梅杰 李鑫	刘永信、魏凤岐

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
212	内蒙古大学创业学院	企业营运能力分析	哲学社会科学类社会调查报告	端学宇	王荣
213	内蒙古大学创业学院	对于内蒙古大学创业学院商学院的相关建设分析报告	哲学社会科学类社会调查报告	包伊茹	王荣
214	内蒙古大学创业学院	基于 RA 准则的 OFDM 系统中动态功率分配算法的分析比较摘要	哲学社会科学类社会调查报告	张博	王荣
215	内蒙古师范大学鸿德学院	“三献” APP——如何实现线上线下献血，造血干细胞捐献，遗体 and 人体器官捐献的资源互补的研究	自然科学类学术论文	靳敏、张婧峰、侯丽慧	张小莉
216	内蒙古师范大学鸿德学院	Straw 之绿水青山就是金山银山——吸管与秸秆的碰撞，人类与自然的火花	自然科学类学术论文	莎其拉、张可儿	张小莉
217	内蒙古师范大学鸿德学院	共享多功能书亭	科技发明制作类 A 类	皇甫佳璐、张燕	邵毅
218	内蒙古师范大学鸿德学院	校园“SV” APP	科技发明制作类 B 类	李夏、秦晓风、藺晋平、刘瑞雪	邵毅
219	内蒙古师范大学鸿德学院	内蒙古自治区民办高校少数民族同学思想意识形态教育探究——以内蒙古师范大学鸿德学院为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	胡彦涛、孙欣鑫、寇俊瑶、常瑜、徐莹	彭兆强
220	内蒙古师范大学鸿德学院	以未来的视角浅析城市与乡镇教育——以内蒙古为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	郝晓荣、李云妮、刘文静、李丹妮、贾露、刘福媛	张小莉
221	内蒙古师范大学鸿德学院	如何解决大学生就业和价值实现问题——以内蒙古地区民办本科院校以及专科院校为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	马婧怡、温彤、郝敏	张小莉
222	内蒙古师范大学鸿德学院	关于在校大学生“抑郁症”的预防与治疗的研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	袁月、万雅琪、赵青	张小莉
223	内蒙古师范大学鸿德学院	改革开放 40 周年以来——中西习俗及文化的交流与发展对中国当前社会的影响	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	侯雪嫣、张磊、王海玲、刘泽华	张小莉

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
224	内蒙古师范大学鸿德学院	国内外的桥梁——论中国传统文化在校园内如何传承和发扬	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	贾默岩、杜庆、张志媛、郭红敏、张雪宁、柴源	张小莉
225	内蒙古师范大学鸿德学院	关于大学生心理危机的调查报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	周媛、郭玥、乔雅茹、吴文鑫、王颖慧	庞海鹰
226	内蒙古师范大学鸿德学院	基层医疗卫生体系的调查报告	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	聂颖淼、苏新、李秉昇	庞海鹰
227	内蒙古师范大学鸿德学院	当代大学生心理素质与价值取向调查分析	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	徐静、王雨莹、邢宵琴、李倩、刘汇阳、李铮鑫、范新瑞、杨雅麟	郝帅
228	内蒙古师范大学鸿德学院	影响居民消费水平因素的分析	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	王小强、王婷婷、张少婷、高乐、高延兵、王琦峰	庞海鹰
229	内蒙古师范大学鸿德学院	关于妇女教育贫困的影响因素及策略研究	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	赵娜、高荷露、安晓璐、王媛	张艳
230	内蒙古师范大学鸿德学院	传统文化教育现状——以呼和浩特市为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	甘露、张晓颖、李晓玲、胡月敏	李军
231	内蒙古师范大学鸿德学院	育宝网上教育平台	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	王星颖、孙建平、刘孟昕、贺敏、乔文琪、张明磊	邵毅
232	内蒙古师范大学鸿德学院	亲亲乐教育 APP	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	吴瑕、张硕然、黄芷莹、李燕、杨孟凡、房美娟、	邵毅
233	内蒙古师范大学鸿德学院	探析蒙古族文化融入幼儿教育的研究——以呼包鄂三地为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	温金叶、王新池、崔慧敏、沙日娜、李越、侯宇航	哈斯塔娜
234	内蒙古师范大学鸿德学院	影响当代大学生幸福的因素及应对策略	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	李赛杰、罗引希、王子康、陈奕安、郭羽羽	张艳
235	内蒙古师范大学鸿德学院	浅析大学生征信教育——以内蒙古师范大学鸿德学院为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	李昂、雷云钠、李靖、李敏、张娜	杨君
236	内蒙古师范大学鸿德学院	佑儿——创建婴幼儿身心健康护理网络+实体医疗服务平台的重要性以呼包鄂赤四地为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	刘丽伟、侯玉婷、李丹、班玉婷	邵毅

序号	学校名称	作品名称	作品类别	作者	指导教师
237	内蒙古师范大学鸿德学院	大学生就业论	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	代维蕾、许天华、李婷婵、	邵毅
238	内蒙古师范大学鸿德学院	学前教育考研公众号	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	张慕华、王慧、郝婷、李丹	邵毅
239	内蒙古师范大学鸿德学院	浅析“00”后存在的心理问题及解决对策	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	白丹、孟静、李重阳、翟馨蕊	刘维权、祁文强
240	内蒙古师范大学鸿德学院	追寻现代漆画在内蒙古的发展	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	芦一帆、彭娇、卢思成、崔文辉、李木子	刘维权、祁文强
241	内蒙古师范大学鸿德学院	内蒙古非物质文化遗产理论创新和实践探索——以内蒙古皮革艺术为例	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	李妍、王妍、杨嘉玉、袁岳锋、张杰、陈艳茹	刘维权、祁文强
242	内蒙古师范大学鸿德学院	改革开放，如沐春风；四十周年，冷暖自知——我们必须长期坚持改革开放	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	杜磊、张梓豪、王涛、马竹琴、张照、曲方圆、石瑶	刘维权、祁文强
243	内蒙古师范大学鸿德学院	《内蒙古旅游形象重塑的研究与策略》	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	张宇欣	马宏波
244	内蒙古师范大学鸿德学院	《中国传统文化全程是浸润幼儿教师的策略研究》	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	王宇辰	马宏波
245	内蒙古师范大学鸿德学院	《关于偏远地区义务教育的发展与规划调查研究》	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	云威	马宏波