附件：

2024年“挑战杯”首都师范大学
课外学术科技作品竞赛获奖名单

特等奖			
序号	作品名称	推荐单位	负责人
1	“从天空到城市”——遥感技术助推低碳城市新篇章	资源环境与旅游学院	田新宇
2	“最熟悉的陌生人”：餐饮服务业劳动者的工作境遇与改善路径——基于北京市16个区1870名劳动者的调研	马克思主义学院	贾敬凯
3	基于SERS技术的统计分析方法——实现超越单分子的浓度精准检测	物理系	张萌

一等奖			
序号	作品名称	推荐单位	负责人
1	云岭之光：研究生支教团服务乡村学校研究——基于云南省某中学500名学生和30位老师的一年深入调研	教师教育学院	韩娜娜
2	慧治社区、邻里与共——对社区治理信息化平台共建共治共享建设与社区治理接诉即办向未诉先办转化的思考	音乐学院	杨熹之
3	逶迤铸魂展坚韧，蜿蜒不渝映挚爱--北京市39名幼儿特级教师教育情怀的专业生活叙事研究	学前教育学院	杨雨晨
4	看见每一份孤单：“社区+”模式筑就独居老人幸福港湾——基于北京市1638位独居老人的问卷与访谈分析	马克思主义学院	白梦坤
5	时空胶囊，红迹连章 ——打造智"汇"首都博物馆中的"红潮"IP	外国语学院	陈新宇
6	乡音何处寻--北京方言生存态势及保护路径研究--基于东城、平谷和延庆三地的实地调研	文学院	王梓奇
7	基于深度学习的煤岩显微组分图像分割算法研究	信息工程学院	罗欧栗
8	面向主动健康的多维数字化测评及综合干预系统--针对脑胶质瘤患者术后认知情绪障碍	心理学院	郭晓红
9	教育的孤岛：母亲单系教养方式对留守儿童社会化的影响研究	政法学院	李玥佳
10	乡村儿童文化遗产科普路径探析——以山西灵丘为例	历史学院	吴悠
11	跟着课本去旅行——云游颐和园	初等教育学院	陶玥泽
12	硫原子部分调节铁锰双位点配位促进级联ROS积累的协同抗菌伤口治疗	化学系	董晨馨

二等奖			
序号	作品名称	推荐单位	负责人
1	眷乡恋土，文韵沁人：基于1554份线上调查问卷与京津冀15区19所本土文化场的现状调查与对策分析	历史学院	房超
2	八亩堰村发展路——乡村振兴战略下的八亩堰村产业发展与政策支持研究	资源环境与旅游学院	靳雨濛
3	父母低头行为与小学生学习倦怠的关系研究	教育学院	余乐水
4	“双减”落实过程中的“顽疾”与“药方”--基于北京市5所中小学的课后服务情况调查	教师教育学院	王宇
5	“育”见未来：新时代“四维融变”探索下女大学生婚育观革新研究--以北京市某师范高校为例	政法学院	邢佳乐
6	浙江地方戏曲文化传承情况现状调查研究——以甬剧、瓯剧、松阳高腔为例	音乐学院	唐以萱
7	基于山河四省高中生生涯陷阱现象的原因分析和解决方案探究	燕都学院	郝梓诺
8	表演艺术的未来——北京市“演艺新空间”建设与发展的问题研究	文学院	和瑞博
9	骑行数字浪潮：平台经济灵活就业人员劳保权益何以归？--基于北京市B区32位骑手及相关管理者的访谈调研	管理学院	石其玉
10	从“有学上”到“上好学”：一带一路背景下中小学多语种进课堂现状与推进路径--基于北京52所学校调研	外国语学院	刘美彤
11	公共数据资源开发对企业寻租行为的影响研究	燕都学院	钱俊伯
12	乡野希望·心路桥梁——乡村儿童心理健康状况调研与促进策略研究	学前教育学院	张医桥
13	江南运河沿线景观历史变迁与运河文化遗产研究——基于大运河无锡段、常州段40处运河遗产要素实地走访调研	历史学院	付雅佩
14	乡村学校文化“在地化”的迷失与回归——基于16位乡村校长的访谈研究	教育学院	李姣姿
15	基于多元遥感数据和数据驱动模型识别泥石流灾害及其影响	资源环境与旅游学院	赵依宁
16	守护星海：儿童学习困难问题应对策略研究——基于国内外学习困难儿童的个案对比	教师教育学院	朱艺
17	社媒传播中的语言变异对中国语言及文化的影响——基于微博的调查	管理学院	曲姝昱
18	从幕后到台前——新文科建设背景下大学生专业认同现状与提升策略分析	文学院	陈辉远
19	二维粘土基薄膜的规模化制备和浓差发电应用	物理系	赵玥萌

20	机械离子通道蛋白Inactive在飞蝗产卵行为中的作用	生命科学学院	段博轩
21	基于机械臂智能规划的太赫兹无损检测系统	物理系	徐荟
22	江南运河沿线城镇及文化遗产时空动态分布特征研究	资源环境与旅游学院	刘润墨
23	“深巷明朝卖杏花”老北京胡同商业化现状分析及前景探究——基于三条胡同的实证调查	文学院	李孟琦
24	基于物候特征与深度学习的长时序水稻遥感制图方法研究——以东三省为例	资源环境与旅游学院	江皓月
25	智能3D激光地形扫描及导航系统	教师教育学院	许金安
26	医学图像染色算法研究	信息工程学院	赵一诚
27	智行减碳——基于深度强化学习考虑多方利益的城市网约车碳减排优化策略	管理学院	张梓轩
28	“双减”政策实施对不同主体的影响及效果评价	生命科学学院	栗知羽
29	远水解近渴--南水进京十年的水文生态效应评价	资源环境与旅游学院	董子祺
30	未来智适应与创造力革命：基于AI个性化交互策略的人类潜能激发、态度重构双螺旋效应	心理学院	张瑞

三等奖			
序号	**作品名称**	**推荐单位**	**负责人**
1	北京中轴线历史文化建筑英译研究	外国语学院	陈雯
2	探索北京传统文化发掘与中轴线主题研学活动有机结合的大众研学新形态	资源环境与旅游学院	林佳祎
3	平台经济下美团骑手社会保险参保现状、问题及对策研究	管理学院	罗润宇
4	县域法治建设调研报告--以河南省台前县为例	政法学院	石润宇
5	樱桃红通通 日子甜滋滋 —平乐村发展特色农业带动农民致富调查报告	马克思主义学院	范欣然
6	北京中小学课后服务对学生五育并举全面发展的影响--基于北京市海淀区、石景山区、经开区中小学的调查研究	文学院	丁玥
7	心向未来，智启人生：中学生学习能力现状与智能化评估平台建设--基于北京市中学生915份问卷的实证研究	心理学院	任一鸣
8	以愿为径 思悟红心——“沉默的螺旋”视域下本科生对红色场馆的接受意愿研究	教育学院	周书羽
9	京郊红色革命旧址的挖掘保护传承利用调查报告	燕都学院	沈书诚
10	家校矛盾的深度剖析与应对策略——基于“事前预防+事中控制+事后化解”机制的探索	马克思主义学院	于佳语

11	来华留学生群体与中华文化传播和情感认同研究——基于北京某师范高校的跨文化交流调查及可行性建议分析	政法学院	王晓愉
12	数字技术对文化遗产项目传承传播价值研究--基于敦煌壁画与石窟数据调研	初等教育学院	尤禹心
13	以天坛物质非物质文化遗产调研浅析中轴线	历史学院	李静萱
14	阅以明智 思以成师：基于机器学习与眼动追踪的职前教师批判性阅读能力评估--以千名师范生实证调查为例	初等教育学院	王思思
15	南锣鼓巷在商业化发展下胡同旅游之老北京美食的变迁	初等教育学院	张桐
16	传承优秀非物质文化遗产 --达斡尔族乌钦音乐文化的传承与发展 社会调查报告	音乐学院	杜瑶
17	对当下电视剧中大女主角色的审视	文学院	刘平
18	科技安全视角下大学生对AI大模型使用意愿研究--基于技术接受模型和风险感知理论	管理学院	史佳涵
19	料器韵茶，古艺新芽——非遗料器艺术在茶具设计中的应用研究	外国语学院	董雨欣
20	“研学+农文旅”赋能乡村振兴新模式——基于大兴区礼贤镇平地村的实地调研	文学院	伊畅
21	活动视角下的中小学教师德育观念及其素养阐释--基于北京市H区两所学校教师的质性研究	教育学院	白宝盛
22	深入落实三进工作，开展“四史教育” ——关于“四史”教育融入高校思政课的调研报告	外国语学院	智慧
23	基于机器视觉的岩矿智能识别系统	资源环境与旅游学院	冯玮霞
24	乡村振兴背景下百花山自然保护区内张家铺村的发展策略研究	资源环境与旅游学院	史文静
25	拨云见日，正视心理作用：对社会民众的心理学认知调研和解决对策	心理学院	莫耿祎
26	“政企同心、双向奔赴”促进数字政府建设的调研报告——以北京市为例	管理学院	王嘉宇
27	《博物馆幼小衔接教育及家园校社协同现状——以国家自然博物馆为例》	学前教育学院	武鑫
28	融城·筑家—城中村外来务工人员需求导向性改造研究与优化路径	马克思主义学院	张潆戈
29	红色文化视域下大学生文化自信现状及提升策略研究	文学院	董心语
30	关于目前中外舞剧文化交流现状的调查分析--以市场视角为例	外国语学院	王毓
31	“口是心非”的幸福——社交媒体中自我呈现与主观幸福感关系的深度剖析	心理学院	刘伊琳

32	“智绘栗香千古韵，绿泽润养四渡春”--文旅创新赋能四渡河村乡村振兴	燕都学院	李晓菲
33	从“选错”到“选对”？ ——本科生转专业的特征和影响机制	资源环境与旅游学院	沈铭佳
34	迷失的狂欢——“饭圈文化”浪潮下青少年价值观的偏移与反思	初等教育学院	卜文杰
35	让低空经济“飞”进校园——聚焦产业下游对校园低空物流模式新业态落地的多维分析	历史学院	任济坤
36	以人为本，智创未来 ——以北京高校为主的AI创作使用现象与高校学生观念调查及价值引导研究	历史学院	郭锦怡
37	长城脚下的文明印记——中华文明标识体系的社会认知调查报告	资源环境与旅游学院	邵嘉琪
38	大手牵小手：高校服务农村留守儿童的 共建机制探索--基于某高校社工专业历时七年帮扶农村小学的调研	政法学院	刘炫彤
39	“小材大用，酶动未来”—— 超小金属有机框架焕新高催化活性纳米酶	化学系	包永奇
40	茶叶叶枯病病原菌的生物学特性的研究	生命科学学院	张轶妲
41	基于非编码基因缺失结合CE14酵母菌株长周期驯化的高效乙醇生产	生命科学学院	卢泠秀
42	基于有机单晶的发光二极管研究	化学系	李禹葶
43	磷酸银光催化剂复合材料的制备、表征及污染物降解实验	化学系	甘轩羽
44	产业兴村；特色产业助力乡村振兴的发展路径探索——基于北京市大兴区平地村实地调研	燕都学院	江若娴
45	文-旅-民三向融合的文旅资源型乡村发展策略研究 --以北京市石峡村为例	资源环境与旅游学院	王啸宇
46	“大思政”背景下高校实践育人共同体构建的价值意蕴与路径探索	资源环境与旅游学院	吴柳欣
47	乡村振兴背景下北京市美丽乡村建设研究——以通州区永乐店镇西槐庄村为例	资源环境与旅游学院	贾晨皓
48	“文脉千秋，古韵今研”--孔庙和国子监博物馆研学活动现状调查	燕都学院	陈紫宜
49	从Citywalk到Countrywalk的“漫游”文化：北京地区新型文化旅游模式的研究与路线化规划	历史学院	吕煜馨
50	基层强则国家强：嵌入式农村基层党建的模式、效果与启示——基于对北京市怀柔区B镇D村的调查研究	马克思主义学院	张铭中
51	数字之行，素养为本——大学生数字公民素养水平及其影响因素的调查研究	教师教育学院	倪文婧

52	文旅润乡，IP织梦：数智时代乡村文旅发展的现实进路——基于层次分析法与SIR群体动力学模型的分析	管理学院	刘佳琳
53	来京留学生视角下的北京城市形象研究 ——基于某高校留学生交流项目的调研	文学院	李佳佳
54	心理健康与科技恐惧--焦虑与自闭对当代大学生人工智能焦虑的双重影响	心理学院	李易之
55	“瓷心传承”——科技赋能下的乡村陶瓷文化教育引航者	教育学院	杨舒琪
56	北京非遗：传承挑战与多媒介化应对策略	初等教育学院	付煜然
57	大数据赋能绿色中国：国家自然保护区生态管理的创新路径研究	管理学院	熊甸蓝
58	考古遗产赋能乡村振兴--以北京市门头沟区东湖林村为例	历史学院	蔡子涵
59	点亮生涯，“职”引未来 ——职普融通背景下中职院校赋能中学职业体验教育的调查研究	马克思主义学院	张司淼
60	善意的裂痕--北京地区演唱会等大型演出活动志愿者乱象调查	政法学院	高雅雯
61	基于多分辨率与视觉曼巴的超声显微镜血管成像算法研究	信息工程学院	杨浩暄
62	气候变化“操控”病毒传播？——基于古藏历与古环境的新证据	资源环境与旅游学院	刘潇涵
63	性引诱剂与超声胁迫“双管齐下”的棉铃虫新型绿色防控技术研发	生命科学学院	聂彤
64	非遗项目景泰蓝在北京的传承保护与未来发展	文学院	陈梓萱
65	中考“小四门”取消背景下的地理师范生：适应与转型	资源环境与旅游学院	王雨博
66	花钱换未来？高考志愿填报市场的形成机制及治理路径 ——基于八百余份数据模型的分析	政法学院	岳思佳
67	教育现代化背景下的支教新模式探究--基于对支教大学生的调查研究	历史学院	皮浩燃
68	教育数字化转型视阈下：校际手拉手结对帮扶模式优化探究 ——基于北京市对口帮扶巴东六校的调研	教育学院	段欣卓
69	《和氏璧疑云》跨学科项目式学习套装	初等教育学院	鲍锐怡
70	微学课堂·智航新篇——虚拟仿真微课创新设计	教育学院	王咏仪
71	心途——儿童信任与公平行为测评与提升APP	心理学院	武安琪
72	中小学心理危机智能化评估与干预平台建设和实践	心理学院	杨蓉
73	北京宫灯非遗传承与发扬--探索宫灯文化与小学双减课程的融合	初等教育学院	王天一
74	探索红色胡同一体化建设路径——以“魏染”—“杨梅竹斜”游览路线为例	马克思主义学院	王一允

75	“码垛精灵”——一种高效率码垛机器人夹具	教育学院	叶宇翔
76	布瑞隐杆线虫遗传背景的渐渗系构建与杂交不相容分析	生命科学学院	赵梦姣
77	动态液体折射率测量仪--一种基于位移传感器的液体折射率实时测量装置	物理系	高杰
78	基于铁钴双原子催化剂的传感器阵列用于甘草中活性物质的识别	化学系	刘宇佳
79	联合MODIS影像光谱和空间信息的渤海一年生海冰提取	资源环境与旅游学院	姜琳娜
80	山西省羊肚菌属真菌的系统分类学研究	生命科学学院	李兆洋
81	沃艾饲鸡--绿色健康饲料新风尚	数学科学学院	周博莘
82	基于多模态的教师课堂情绪监测分析系统	初等教育学院	吕雪艳