

## 首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
1	生命科学学院	蝙蝠捕食压力下群落中蛾类飞行能力差异的研究	夏昊瀛	刘佳茵、李嘉怡、黄博滔、谷悦生、张修齐	杨采青	一等奖
2	生命科学学院	人体及动物生理学实验数字化建设探索	霍晨曦	赵小芄、王心睿	王慧敏	一等奖
3	生命科学学院	菠菜NDHS亚基蛋白的异源表达与纯化	梁祖兴	俞 昉、张悦明	潘晓伟	一等奖
4	化学系	双信号采集量化总血红蛋白中的糖化血红蛋白	王佳庆	陈兆翩翩、李宁、石行鑫、闫思宇、齐思妍	马占芳	一等奖
5	化学系	双原子多孔碳纳米球的制备及应用研究	梁雨萱	金昕玥、张顶裕、孙亮、闫峰峰、张缘	李伟	一等奖
6	化学系	利用DNA稳定的金纳米簇类过氧化物酶性质检测牛奶中的妥布霉素	王楚濛	尹欣越、葛姿佑、柳婧文	相玉红	一等奖
7	管理学院	手足口病与气象因素的关系及预测模型研究	何舒羽	杨蓉鑫、陶璐、娄廷琪、何文琪	李 晓	一等奖
8	教育学院	三圈理论视域下我国中小学名师工作室的发展困境及疏解路径	陈冰雨	李静、浦欣汝、刘熠炜、王冰杰	李孔珍	一等奖
9	历史学院	河南中牟业王遗址制陶工艺分析	孟芊伊	朱洁、张富娟、黎姝晗	王涛	一等奖
10	马克思主义学院	北京市餐饮服务业劳动人群调查分析	贾敬凯	陈颜川、褚焯、冯思雅、贾寒铭、常成、朱喜月	阮华容	一等奖
11	美术学院	喷釉珐琅技法设计与制作	付雨萌	王文彧、何画女、王月盈、刘雅轩	宋 丹	一等奖
12	外国语学院	协同育人背景下的中小学线上外语学习APP构建和完善——以“多语游世界”微信小程序为例	沈培萱	刘瑾瑶、彭梓馨、高奉玉、徐昊、张静雯	赵 婴	一等奖
13	文学院	“霸国”“侗国”墓地出土铜器文字整理与研究	杨富凯	左纪涵、王一名、王毅豪、陈锦源、张韞宸、缪 语	陈英杰	一等奖
14	物理系	二维材料基宏观体的电磁屏蔽应用研究	石欣逸	宿金灿、吴 坤	杨柳思	一等奖
15	物理系	赤藓糖在固体和液体状态下的太赫兹光谱性质	侯泽宇	闫冰鑫、梁 冉	崔海林	一等奖
16	物理系	基于太赫兹时域光谱技术的铁钒氧体磁性材料研究	李佳怡	张 博、王艺萌、高 杰	孙文峰	一等奖
17	心理学院	形-名短语阅读中生命性语义预测研究	李京晓	胡伟涵、蔡雨燕	周 蔚	一等奖
18	信息工程学院	医学病理图像染色算法研究	赵一诚	辛俊蕙、翁璟怡、赵洁睿	丁 辉	一等奖
19	信息工程学院	基于多模态融合的课堂教学行为分析研究	郑昊男	王睿迪、邓 梅、景菲菲、卜永礼、张秋池、马鑫玥、刘家琪、毕可新	唐晓岚	一等奖
20	信息工程学院	利用Transformer集成模型对锂离子电池剩余使用寿命的早期概率预测	胡记娟	刘格致、张彩云、陈劲宇	吴立锋	一等奖
21	学前教育学院	传统与AR游戏对幼儿心理旋转的影响：基于行为与眼动数据	耿淑靓	宋曜宇、张嘉益、李佳鑫、毕雨薇、宋佳怡	刘肖岑	一等奖
22	燕都学院	《古赋首选·哀江南赋》校理与研究	张钰寒	李珊珊、王博瑞	踪训国	一等奖
23	资源环境与旅游学院	西藏自治区湖泊表层沉积物重金属元素特征及来源风险评价	刘斯瑶	曹维子、黎诚劼、冯子益、白璐航、郑玮、郭欣淼、蔡胜聪	田 芳	一等奖

首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
24	资源环境与旅游学院	京津冀城市群交通与旅游经济耦合协调发展研究	王宇阳	毛跃璇、傅丽雯、龚雪梦、肖美珍、贺小青、毛琴琴、黄心怡	姚 辉	一等奖
25	资源环境与旅游学院	跨城市空间预测方法对比研究	栾雨芃	朱孟真、靳 鑫、张贺林、王育辰	贺日兴	一等奖
26	政法学院	论遗嘱形式瑕疵对遗嘱效力的影响	游欣凝	尹涵、吴一诺、杨菲、吴欣宇	吴高臣	一等奖
27	初等教育学院	解析东方魔方之魅力-榫卯结构	席雨晴	赵仁灿、崔 琨、王佳滢、周子涵、陈源玉、王雨润	白 欣	一等奖
28	生命科学学院	细胞表面展示木质素降解酶的重组酿酒酵母菌株的构建及抗逆性研究	王 珊	梁佩琦、李逸辰	田 沈	二等奖
29	生命科学学院	人绒毛膜促性腺激素（HCG）蛋白衣藻重组表达质粒的构建及转化方法的探索	涂思雅	刘蔚然、李登荣	李 利	二等奖
30	生命科学学院	分子生物学实验课程的实验设计优化探索	林清雅	仲昭华、杨雨蒙	王 丹	二等奖
31	生命科学学院	拟南芥内复制基因CYCB调控植物细胞伸长的机制研究	杨雨蒙	刘玲玉、崔宇鑫	施 慧	二等奖
32	化学系	基于氢键有机框架固定相的毛细管电色谱法在药物分析中的应用研究	宁伟杰	范仪帆、冉苗、邓昀一	叶能胜	二等奖
33	化学系	新型、高效稀土-有机光催化剂的绿色合成和太赫兹谱	李樱雨	牟文龙、范思杰、侯川兵、张钰鑫	金琼花	二等奖
34	化学系	高性能非稠环电子受体材料的设计合成及有机光伏电池性能表征	谢倩	李佳钰、王彦祺	安存彬	二等奖
35	化学系	刺激响应有机光电材料的设计合成及应用研究	曹阳阳	于晨旭、赵欣雨淇、蔡琪	吴义室	二等奖
36	管理学院	基于动态客流预测的铁路客运站内资源管理优化研究	孙逸天	杜陈傲、王成阳	李猛坤	二等奖
37	教育学院	协作学习中中学生认知投入的发展特征研究	王蓉	白佳鹭，叶禹杉，马泽涵	陈鹏	二等奖
38	教育学院	游戏化编程中不同工具对学生思维技能和学习体验的影响	龚鑫	严雨柔、林睿远	乔爱玲	二等奖
39	历史学院	北京旧宫遗址出土石器综合研究	陈雅轩	方清扬、王帅、高展羽、张天依	钱益汇	二等奖
40	马克思主义学院	高中思想政治教材辅助文应用研究——以《哲学与文化》为例	任飞雪	吴慧琴、逯书钰、白宝盛	韩华	二等奖
41	美术学院	敦煌壁画中女子形象的视觉表达研究	刘柏文	王 硕、王淇睿、刘欣瑜、王婷月	于 硕	二等奖
42	数科院	基于Arduino技术的智能搬运车的设计与研究	孙宇同	张鼎原 徐硕佳 胡子凡 王鹏浩 王重斌 徐明锦 刘岩	李振宇	二等奖
43	外国语学院	数据驱动学习法在西班牙语基础阶段词汇教学中的应用研究	邱高	杨一涵、黄睿婕、张雪纯、崔艺馨、赵宜琳、再努尔·阿巴拜克日、努尔比亚·阿布都热曼	周维	二等奖
44	文学院	对五四运动的另一种叙述——以北京旗人报刊的新闻报道为中心	聂于超	武 凡、王 冰、翟煊赫	孟庆澍	二等奖
45	物理系	基于太赫兹离散信号的时域-频域分析的系统表征研究	温伟平	生梓祺、朱 欢	左 剑	二等奖
46	物理系	基于半导体材料的光催化特性研究	李路臻	夏祺然、张雨宸	张利胜	二等奖

首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
47	物理系	集成太赫兹微流控芯片的研究	孙和昊	马屹然 史春昊	苏 波	二等奖
48	物理系	集成有无阀微泵器的太赫兹微流控芯片的研究	黄文鑫	柳力瑛、赵侯晗	郭健宏	二等奖
49	心理学院	为自己和他人进行基于努力的决策的机制差异——来自眼动与漂移扩散模型的证据	李 悦	李欣茹、刘大诚	魏 萍	二等奖
50	信息工程学院	面向CPU的学习型调度器研究	乐国春	曹博钧、刘奕萱	徐远超	二等奖
51	信息工程学院	基于飞浆平台的改进UNet++煤岩图像分割算法研究	孟凡千	罗欧粟、赵一诚	丁 辉	二等奖
52	信息工程学院	基于格兰杰因果检验的图神经网络轴承故障诊断	张哲闻	花 卉、董鑫雨、姜高兴、赵骏浩	吴立锋	二等奖
53	信息工程学院	基于自编码框架的多类别异常检测和定位研究	孙永倥	李东杰、李奕辉、贾焱淼	黄向阳	二等奖
54	信息工程学院	医学图像金属伪影消除算法研究	刘崇	赵一诚、李 博	丁辉	二等奖
55	学前教育学院	幼儿园教研发活动质量的观察评价：基于教育对话系统	刘秀颖	刘铭伏、王思奇、莫舒婷、李开欣	刘莉	二等奖
56	学前教育学院	创造性问题解决中学前儿童与人工智能的互动过程及效果研究	王程程	马曼妮、陆娴桢、李含灵秀、张 雪、徐乐为、杨赛	张娜	二等奖
57	燕都学院	智能车与视觉识别系统的设计与实现	靳元朴	靳元朴 韩子奕	邵振洲	二等奖
58	资源环境与旅游学院	吉林省辉南县大椅子山火山碎屑物特征及其动力学成因	薛晨莉	王亚楠、周淑媛、谢欣琪、靳雨濛	刘永顺	二等奖
59	资源环境与旅游学院	伍须海沉积物记录的川西地区近800年气候演化	李知远	庄志伟、吴昊珊、封心茹、高一帆	王永波	二等奖
60	资源环境与旅游学院	中国红树林亚米级制图	徐 梦	陈 营、陈 炜、朱秀敏、马俊凯、冯睿玲、高宝婷	田金炎	二等奖
61	资源环境与旅游学院	南水北调背景下北京平原区地面沉降量化归因研究	高晓丹	李晓娟、张 玥	周超凡	二等奖
62	政法学院	大学生科研动力不足的影响因素及应对策略研究——以首都师范大学为例	段芊芊	贺雅琦、李玥佳	沈纪	二等奖
63	初等教育学院	家长教育卷入与小学新生入学适应的关系：气质的调节作用	韩文华	邵一笑、周子赫	王美芳	二等奖
64	初等教育学院	基于SPSS软件的小学生积极人格调查及影响因素分析	严钧琳	桂舒天、申羽仟、郭依然	李玉华	二等奖
65	生命科学学院	Paenibacillus physcomitrella XB两种不同GH10木聚糖酶的酶学特性比较及热稳定性改造	陈 华	庞帅丽、刘桂璐	李艳红	三等奖
66	生命科学学院	拟南芥IC基因酵母双杂载体构建与互作蛋白筛选	李思雨	李佳婧、彭 璐	侯聪聪	三等奖
67	生命科学学院	拟南芥侧根向地性响应能力及其机制的初步研究	刘佳慧	马思宇、史 宇	盛仙永	三等奖
68	生命科学学院	探究微生物在哺乳动物生殖系统中的作用机制	张 瑜	魏熹宁、翟雨非、曾宪怡	关永娟	三等奖
69	生命科学学院	Omega-3改善PCOS大鼠卵巢发育机制研究	冯浩源	郭率天、陈 瑞、杨千惠、李明睿	张 成	三等奖

首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
70	化学系	用于铜系元素选择性检测的钌配合物的合成及表征	李浩宇	刘德鑫, 李佳慧	王力	三等奖
71	化学系	雌二醇核酸适配体筛选及在医疗与环境检测中的应用	贾海静	胡可奕、李晓奇、张巧巧、冯砚淇、张奕、刘宇林、杨思雨	娄新徽	三等奖
72	化学系	基于组合金属离子调控金属纳米团簇荧光用于生物小分子高灵敏检测	窦华烁	张曦文、黄炎鑫	刘月英	三等奖
73	化学系	大共轭Bodipy光敏剂的分子构效关系研究	崔翔	葛芳卿、吴梦滢	王智佳	三等奖
74	化学系	固态离子液体的设计合成及其Li+导电性能研究	张梓宜	李威龙、李铭浩	万重庆	三等奖
75	管理学院	数字治理赋能古北口镇文化振兴调查研究	刘美涵	韩冰雨、胡加与、袁奕璇、迟雅轩、黄子嘉	李水金	三等奖
76	管理学院	平台经济下外卖送餐员的工伤保障问题研究——以饿了么为例	曾维程	刘蕊、孙左仪	吴芸	三等奖
77	教育学院	智能教育机器人多模态交互数据架构及其应用场景研究	王显闯	邓洋 舒丽丽 相卓 梁琪 龚婷珏 邢泽龙	方海光	三等奖
78	教育学院	面向信息科技核心素养的问题生成策略研究	张雪	阙荣苹、冉梓言	万海鹏	三等奖
79	教育学院	美国加利福尼亚州中小学教科书评价制度探析	周晶楠	高帆；田艺；刘子嘉	石鸥	三等奖
80	历史学院	青海喇家遗址绵羊的DNA研究——兼谈中国家养绵羊DNA研究现状	毕鹤洋	刘明皓、赵兰斌、李妍雯、施婧怡	尤悦	三等奖
81	马克思主义学院	“阅”享童年——以红色绘本拓展“大思政课”育人新模式	邵爱佳	刁洋洋、尹宇婷、李雨欣、郭程楠、韩天华、李水源、李心瑶	应霄燕	三等奖
82	马克思主义学院	数字藏品上链背后的价值规律及当代价值探究	代谨荣	曹靖宜、李婧文、王怡欣、杨烁宇	张敏	三等奖
83	美术学院	多色平填珉琅技法设计与制作	何画女	王月盈、刘雅轩、王文彘、付雨萌	宋丹	三等奖
84	美术学院	殷墟妇好墓青铜器纹样绘制与分析	单可盈	杜欣灵、林茜萍、刘宇轩	于硕	三等奖
85	外国语学院	基于Coh-Metrix的高中英语教材可读性对比研究	季军惠	许向涵、姜东瑞、鲍雨寒、刘小侨、阿依加玛丽·吐尔逊江、徐惠雯、孟璐、武嘉宁、王欣怡	康艳	三等奖
86	外国语学院	信息化时代背景下在线测试平台对学生学习策略的影响	任雅琳	韩海燕、王艺涵	戎晓燕	三等奖
87	文学院	中国早期出洋“公使夫人”研究	朱泓隹	苏家璇、杨皓淳、彭诚、洪怡芬、熊泉雲	冯新华	三等奖
88	文学院	“独退”者寻古友——高叔嗣《二张集》编选动因刍论	方艺融	张艺馨、李阳	韩宁	三等奖
89	物理系	基于离散太赫兹信号的时域-频域技术的纤维取向的表征研究	李浩东	刘瑞霖、苏轩、王京京、邢若玥	左剑	三等奖
90	物理系	LED直写光刻2 um工艺探索	崔艺馨	俞晴、罗睦然、刘徐佳、陆宇晨	王贺	三等奖
91	物理系	还原氧化石墨烯改善钙钛矿电池效率	王越延	邢兆伟、毛星宇、席歆雨	张利胜	三等奖
92	物理系	用于非接触式湿度传感的高灵敏度二硫化钨传感器阵列	谢雅喧	薄文静、洁妮提古丽、谭子傲	王培杰	三等奖

首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
93	物理系	集成有光电天线的太赫兹微流控芯片的研制	尹圣维	邓钦禄 谢佳硕	苏 波	三等奖
94	心理学院	中性干扰通过再五固过程损害负性记忆的情绪增强效应：来自ERP 的证据	徐芷荷	林则地、张婧炜、孙冰伊	郭春彦	三等奖
95	心理学院	奖赏对 6-9岁学龄儿童情景记忆的影响	吕中歌	尚晨阳、余姣瑶、叶铭璇	张 钦	三等奖
96	信息工程学院	OS内核实验设计	黄恩浩	高 源、何万兴、孙朔藏、唐 帅	霍其润	三等奖
97	信息工程学院	感心之眸-基于人脸表情识别的心理健康预警系统	吴梦森	王文博、杨沅东、吕知非、王鑫蕊	栗 傑	三等奖
98	信息工程学院	基于图像分析的智慧养老赡养管理系统	叶兴华	张博惠、章汪鑫、赵奕寒	丁 辉	三等奖
99	信息工程学院	基于深度学习的偏振三维重建研究	胡高美	李安然、马嘉睿	霍其润	三等奖
100	信息工程学院	自动驾驶汽车高效通过交叉路口协议的建模与验证	祁 方	高 晨、王一帆、李智琦、刘嘉乐、张宁宁、何冬梅	王 瑞	三等奖
101	信息工程学院	基于改进OS-PELM的锂离子电池RUL预测方法	韩雪韦	刘媛媛、刘艾林	袁慧梅	三等奖
102	学前教育学院	父母的情绪状态对幼儿情绪发展的影响研究	程鑫傲	付泽槿、颜瑞鑫、杨玉泽、楚博延、邓佳婧	黄嵩青	三等奖
103	学前教育学院	分享式绘本阅读对幼儿语言发展的影响研究	邵博洋	宋德一、姚芄柳、李茹轩、孟可妍、杨可依、张海荣	梁九清	三等奖
104	燕都学院	汉晋时期外戚辅政现象及相关观念研究	张流誉	无	顾江龙	三等奖
105	资源环境与旅游学院	黄土高原朝那湫年纹层揭示的过去2000年以来事件层的成因与演化	邓明鑫	王新月、史芸箫、刘姝睿	刘兴起	三等奖
106	资源环境与旅游学院	生态系统服务供需关系及时空变化的研究：以卧龙自然保护区为例	赵乐欣	马汶慧、陈子强、阿依波拉提·叶尔布拉提	徐建英	三等奖
107	资源环境与旅游学院	街景视角下游客的情感感知特征空间分布及影响因素分析：以CityWalk路线为例	白一帆	王凯禄、孟克非	张 晶	三等奖
108	资源环境与旅游学院	辽宁省宽甸县黄椅山火山喷发物特征及其形成的物理机制	周淑媛	王亚楠、薛晨莉、李光焱	聂保锋	三等奖
109	政法学院	城市、何以让生活更美好?——西方马克思主义空间正义思想研究	姚天琪	张慧琴、蒋雨、齐家桂	李怀涛	三等奖
110	初等教育学院	科学论证在小学科学课程中的教学研究	陈 瑶	刘佳年、于 萌、夏 天、李婉君	田 河	三等奖
111	初等教育学院	韵律训练对阅读障碍风险儿童的阅读理解能力的干预研究	蒋天泽	刘 轩、吴依霖、王 利	刘 荣	三等奖
112	管理学院	公共部门数字人才培养体系的国际经验及启示	刘梦宇	孔繁博、王栋阳	陈新明	合格
113	管理学院	社区公共文化服务对社区治理共同体建设的影响研究	刘佳琳	周瑾瑾、支宇	张丽娜	合格
114	管理学院	对心流理论中PAT模型的改进与与应用研究	严敬一	战维尧、董文阳、张一	谢新水	合格
115	管理学院	流动老年人健康保险意识的影响因素研究	齐 继	李佳翼、禹晴	荣毅虹	合格

## 首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
116	管理学院	基于轨道数据的空载网约车排放的研究	吕皓琦	肖静、李英杰、李欣炜	赵成安	合格
117	管理学院	社会交往对育龄劳动者生育意愿的影响研究	李佳丽	周艺博、韩文雅、周靖昆	程世勇	合格
118	管理学院	业务流程全生命周期管理的动态可视化技术研究	高俊	高俊、王俊哲、周英明	林雷蕾	合格
119	管理学院	关于中医药产品推广与科普的研究	高煜卓	姜健敏 韩思柔 徐海影 徐健洋 徐若涵	刘佳	合格
120	教育学院	基于多维数据的教师数字化应用素养画像构建研究	邓洋	舒丽丽、李泽宇、相卓、司雨晴	方海光	合格
121	教育学院	面向智慧教育的AI助教赋能课堂研究	朱婷婷	胡泓、张明飞、王显闯、郭依含、郭聪慧	方海光	合格
122	教育学院	“双减”政策对义务教育阶段学生家庭校外培训支出的影响研究	蒲欣汝	陈冰雨、李诗蕊、汪璐瑶、张皓	薛海平	合格
123	教育学院	思维可视化工具在文史类学科中的教学应用探究	刘于于	杨舒琪、王咏仪、马紫鑫、孟燕楠、王雨涵	乔爱玲	合格
124	教育学院	智能时代下学校道德教育挑战及应对策略研究	崔晓鑫	梅子轩、孙天欣、宋玉博、张瑞、白宝盛	朱晓宏	合格
125	教育学院	非英语专业研究生跨文化接触对跨文化能力影响的调查研究——以S大学为例	俞文霞	丁越、姚晨、李文瑾、谢梦琪	沈蕾娜	合格
126	教育学院	面向1-3年级的少儿图形化编程微课设计与开发	于新捷	王瑞宁 王诗清 许瑞月	刘菁	合格
127	教育学院	学习评价对学习投入的影响及干预策略研究	叶禹杉	王蓉、刘璐、刘于于、马紫鑫、孟燕楠、王咏仪、杨舒琪	陈鹏	合格
128	教育学院	一种基于RRCB控制器的智能物流快递分拣机器人的设计	叶宇翔	杨玉婷 武艺 张亚静 刘青青 吴悠 闫程程 赵仪钊 朱晟之 钱俊伯	张鸽	合格
129	教育学院	不同类型的校外培训对义务教育阶段学生社会情感能力的影响研究	黄婉桐	李颖超、王瑞宁、张文娟	薛海平	合格
130	教育学院	基于开源鸿蒙硬件的信息科技物联网教学研究	李泽宇	朱婷婷、胡泓、张明飞、覃佳丽、李敬昭、梁乐欣	方海光	合格
131	教育学院	跨文化传播视域下我国高职教育国际化研究	孙新月	徐贵子、罗滢、付娇	黄宇红	合格
132	教育学院	数智化时代教育经济与管理专业的创新发展	杨皓然	欧鹏宇、郭楚好、苏婉怡、马艺丹、刘子嘉	傅树京	合格
133	教育学院	人工智能背景下中小学教师教学资源管理能力结构及样态研究	陈乐	黄叶涵、李佳璐、欧阳欣宇、覃佳丽	傅树京	合格
134	教育学院	首都师范大学教育学学术硕士“跨考生”学业压力研究	孟怡帆	郭雨萱、李姗姗、赖永俊	沈蕾娜	合格
135	历史学院	琉璃河地区青铜器纹饰研究及创新设计应用	方清扬	苏雨露 许耀丹 唐睿	陈北辰	合格
136	历史学院	教场铺遗址龙山时期动物食性分析研究	刘明皓	毕鹤洋 高展羽 陈雅轩 王雅楠 刘佳琪	尤悦	合格
137	历史学院	考古博物馆演进现状与发展趋势分析	朱洁	朱洁, 孟芊伊, 周藏, 施婧怡	王涛	合格
138	历史学院	优秀传统礼仪文化在中学历史教学中的嵌入	张慧敏	任凯福 杨焕瑜 邓雅文	曹小文	合格

## 首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
139	历史学院	京津冀永定河非物质文化遗产研究	王雨莹	王雨莹、黄雪芮、赵幼乔	王铭	合格
140	历史学院	首都师范大学历史博物馆数字资产转换研究	陈诺	田玲利、黄楚晴、刘欣颜、刘馨予、刘帅、胡嘉璐	陈北辰	合格
141	历史学院	新课改背景下高中历史作业设计与实践研究	张敬雨	曲润冀、马安然、史雪君	翟韬	合格
142	历史学院	探究新中式奶茶与跨文化交流现状与创新路径	曹鑫淼	李博涵、马蓉花、姜荷、宋乐怡、胡美伊	宋卫忠	合格
143	马克思主义学院	防止中小学生掉入”技术异化“陷阱——让马恩哲学走进中小学生心中	张清扬	吕家鸣、刘博源、刘佳讯、孔昭铭、张宸熙、刘亦麟、田子翀	阮华容	合格
144	马克思主义学院	文化工业技术理性批判与个体发展问题研究——基于马克思人的发展理论	唐清怡	尹萱、熊雨辰、袁琦绚	李怀涛	合格
145	马克思主义学院	落实高中政治法律模块活动型教学设计以提升学生法治素养	张思贤	胡乙墨、白梦坤、高博言、马艺珂、马琛昕	张秋婷	合格
146	马克思主义学院	新时代基层党建引领城市社区治理研究	张铭中	张铭中、高昱、袁雨笛、董云天、鲁熙婕、于欣竹、沈润琳、丁羿凯	蔡倩	合格
147	马克思主义学院	赫斯对早期马克思思想形成的影响——基于广松涉的视角	赵天娇	董一鸣、牛永昕、焦子漠	黄晗	合格
148	马克思主义学院	高中思想政治学科阅读式教学现状调查与素材本编写研究	李昊麟	王一允、安悦堃、王严	王楠	合格
149	马克思主义学院	数字化时代高中智慧思政课课堂与创新人才培养探索研究	尹晗	隋明好、王雅琪、杨亚帆	王楠	合格
150	马克思主义学院	思政课一体化视域下加强“四史”教育研究	张语桐	谢添、张怡然、张妍、郭成洁、赵萱	朗琦	合格
151	美术学院	雕金珐琅技法设计与制作	王月盈	何画女、刘雅轩、付雨萌、王文彧	宋丹	合格
152	美术学院	割线珐琅技法设计与制作	王文彧	王月盈、刘雅轩、何画女、付雨萌	宋丹	合格
153	美术学院	天然矿物质颜料研发	陈玥名	余佳蔓、王艺陶、李天逍、魏玺	王云曲	合格
154	美术学院	壁画复制之矿物色颜料研究	刘锦灿	岳宜纯、曾馨怡、陈瑶、郑煜琦、翟晓阳、赵嘉	王云曲	合格
155	美术学院	人造矿物颜料研发	魏玺	魏玺、陈玥名、毛馨雨、罗融钦、曹瑞晗	王云曲	合格
156	美术学院	古代壁画中的地仗层制作工艺研究	闫馨怡	王敏晶、范佳明、何雨嫣、王雅平	王云曲	合格
157	美术学院	法藏敦煌绘画的再现与分析	汪一畅	张妍、王璐瑶、王昕昕	于硕	合格
158	美术学院	三星堆青铜器绘制与造型分析	王雨童	王亦昕	于硕	合格
159	生命科学学院	不同纬度地区天蛾科昆虫的飞行能力研究	李灏元	彭培锦、赵键楠、孙靖扬、梁傲	张爱兵	合格
160	生命科学学院	脂滴融合的离体体系的初步探索	张笑聪	刘志阳、马蓉璐	张少兵	合格
161	生命科学学院	研究EMS 诱导的拟南芥突变体表型与基因型	张麓彤	许静涵、杨晨	张敏	合格

首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
162	生命科学学院	可变速聚腺苷酸化（APA）调控拟南芥ABA应答机制探究	苏轩政	张卜凡、曾祥威	包方	合格
163	生命科学学院	多巴胺对飞蝗蜕皮行为的影响研究	仝志斌	叶子欣、鄒雨希	杨美玲	合格
164	生命科学学院	SECRET AGENT在ABA诱导气孔运动中的作用机制研究	王梓轩	胡佳艺、潘思羽、朱栗	于荣	合格
165	生命科学学院	实时监测环境中DNA加成物污染的活细胞系统	杨千惠	秘雪儿、孙奕晨、徐穆璇	李夏璐	合格
166	生命科学学院	AtNHX8在植物细胞中的亚定位及其功能研究	张芸	田思雨、赵欣恬	赵昕	合格
167	生命科学学院	热激转录因子HsfB2a转录调控功能域的解析	宋文彬	贺安东、杨思远	祁晓廷	合格
168	生命科学学院	筛选秀丽隐杆线虫mcm-1(ok1637)作用于寿命延长和健康改善的脂质代谢基因及其表型检验	弓铉	史海越、王宇菲	韦薇	合格
169	生命科学学院	FT同源基因家族的功能演化研究	李长远	夏永萌、王新懿	刘良玉	合格
170	生命科学学院	洞鳅属鱼类适应洞穴环境的演化分析	高莹	刘美辰、张梓琪、张欣颖	刘志瑾	合格
171	生命科学学院	体外检测ICD与MED之间的蛋白互作	黄可盈	贺苒宸、宋凌霄	李周华	合格
172	生命科学学院	利用真菌异源表达系统对非还原型聚酮合酶GsF1进行糖基化修饰	张殊畅	陈昕冉、姜磊	刘晓晴	合格
173	生命科学学院	型绿色植物祛味除臭猫砂——以芦苇秸秆为主原料、添加除臭配方制备猫砂新探	刘蔚然	涂思雅、李登荣、彭培锦	李利	合格
174	生命科学学院	长周期持续驯化酵母菌株提高乙醇产量的研究	袁子童	卢冷秀、孟涵	曹利民	合格
175	生命科学学院	聚苯乙烯微塑料对四膜虫有性生殖毒性效应的探究	李殊逸	李谨含、张小平	赵研	合格
176	生命科学学院	北京百花山自然保护区植物-昆虫传粉网络研究	李梦楠	孔令辉、黄翌华、张乐天	孙成	合格
177	生命科学学院	拟南芥茉莉酸响应基因JIM的表型分析	李鹏伯	王雨慈、赵若菡、许孟妍	宋素胜	合格
178	生命科学学院	机械感受器影响飞蝗飞行相关表型的统计与分析	吴亚男	张玉璞、鲍坤宇	王慧敏	合格
179	生命科学学院	复合菌剂对水稻镉积累共质体-质外体途径的影响	向纪芸	李洁林、王艳丽	杨志伟	合格
180	生命科学学院	小立碗藓PpEBF转基因植株的筛选和鉴定	孟洁	宋亚琪哈、尼克孜·吐尔逊	鞠传丽	合格
181	生命科学学院	天麻共生菌的培养优化	陶可馨	苏佳伟、曹雪婷	申小叶	合格
182	生命科学学院	稳定表达钙离子指示剂的ABA受体突变体的筛选鉴定	吕加一	鲍坤宇、钊柏敏	李乐攻	合格
183	生命科学学院	大豆孢囊线虫中抑制宿主免疫的效应子筛选	李鑫静	孙尚同、杨子亦	周冕	合格
184	生命科学学院	Crisper/Cas9基因编辑技术在植物遗传转化筛选中的应用	王禹	杨惠心、阿布都萨拉木·阿布来提	孔冬冬	合格

首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
185	生命科学学院	苔藓生殖器官发育突变体的筛选	徐欣茹	冯子舒、师一菲	胡 勇	合格
186	外国语学院	人工智能时代背景下机器翻译新发展探究 ——以ChatGPT译文为例	苏冬菊	范钰婧、牛雅楠、闫熙雅	刘健	合格
187	外国语学院	英语师范专业本科生网络辅助跨文化交流语料库建设	刘瑾瑶	沈培萱、王芯蕊、闫硕	邓利华	合格
188	外国语学院	近代中日美术交流中文人画价值的再发现——《国华》杂志所收中国文人画作品的数据库搭建	江可欣	张明涵、张灯艳、俞浩然	王广生	合格
189	外国语学院	高效互动教学活动在本科西班牙语教学中的应用研究	马诗情	谢琼焯、高甜甜、王嘉懿、王天然、李依阳	廖茵	合格
190	外国语学院	英专生外语学习焦虑、学习策略与学业成绩的影响研究	孙欣	刘凡、倪梦雅、李涵	刘晓红	合格
191	外国语学院	职前英语教师教育实习前后自我效能感研究——以首都师范大学为例	王菲	邢雅涵、王艺涵	孙淼	合格
192	外国语学院	英语师范专业学生书面产出语料库建设	彭宇航	王晓悦、左欣怡、陶安祺	曲春红	合格
193	外国语学院	移动互联网时代微信表情符号隐喻性研究	陈依玲	西士洁、张梦阳、杨瑀薇	毕晓燕	合格
194	文学院	“游牧主体”的生成——基于后人类批判理论的研究	焦淑欣	谭雅文、李奕锦、张芊芊、张馨怡	孙士聪	合格
195	文学院	魏晋游仙诗个体意识研究	王紫涵	王柳熹、高雨晴、巴塔布力根	冷卫国	合格
196	文学院	晚清北京画报中的女性图像叙事	肖 鹏	段彦鹏、田林如、范甲伟、王琦璠	汪龙麟	合格
197	文学院	继承融合创新——从《新撰明治字典》看日本对外汉语用字书的功能性变革	黄锐楹	徐子君、郝梓诺	李 红	合格
198	文学院	刘慈欣作品中的主体形态研究	王元泰	梁书汇博、王孟淇、高思蕊	胡疆锋	合格
199	文学院	维多利亚时代的“他者”：狄更斯笔下的犹太人	苏家璇	朱泓樾、洪怡芬、杨皓淳、岑滨豪	尹文涓	合格
200	文学院	“诗之本在于声”——宋代“以乐论《诗》”学术思潮研究	赵 腾	杨青、张瑞琳、张励勤、茹子倩、孟子馨	李 辉	合格
201	文学院	文化认同背景下三亚回辉话调查研究	马 凯	孙偲锐、冯浩东、李亚辉、郭新蕊、赵江伟	龙润田	合格
202	物理系	基于太赫兹频段信号的物质参数信息提取的信号与系统建模研究	朱 欢	温伟平、李瑞则	左 剑	合格
203	物理系	基于信号相关技术的糖的二维光谱分析研究	邓钦禄	尹圣维、谢佳硕	左 剑	合格
204	物理系	基于离散信号的时域-频域分析的纤维素的太赫兹表征研究	樊思奥	郑祜涵、卢 涛、李和高	左 剑	合格
205	物理系	太赫兹时域-频域信号分辨率信息的信号与系统研究	向锦宇	周子申、王振宇	左 剑	合格
206	物理系	低温环境对单糖分子结构的影响研究	杨闯飞	陈怡如、张皓铭、李和高、赵 森	左 剑	合格
207	物理系	三维多孔气凝胶的制备与结构调控	王 宇	李钰雯、李时垚、刘建航	杨柳思	合格

首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
208	物理系	物体抓取机器人的示教控制器	姚静萱	秦良宇、刘嘉涵	张盛博	合格
209	物理系	非匀速圆周运动标靶的视觉捕获和预测	朱元彬	陈 铭、魏圣哲	张盛博	合格
210	物理系	基于真空发生器的目标抓取末端机构	蒙玉婷	车向彤、马雪仪	张盛博	合格
211	物理系	俯仰方向的重力补偿机构	雷恩泽	刘适宁、段一	张盛博	合格
212	物理系	树脂基短切碳纤维材料及其磨压成型工艺探究	张京皓	付 垚、许家辉	张盛博	合格
213	物理系	基于ROS2和单线激光雷达的全自主导航	高云鹏	付跃洋、田祚远	张盛博	合格
214	物理系	笼目晶体YCr6Ge6的生长及表征	刘赫尧	崔艺馨、徐梓荷、池明晰	王 贺	合格
215	物理系	基于Labview的Qam信号太赫兹传输性能测试与分析	谭 茜	吴 广、都俊旭	何敬锁	合格
216	物理系	二维矿物薄膜的大批量制备与盐差发电应用探索	赵玥萌	赵敏哲、李月华	马冬林	合格
217	物理系	构建铝和氧化钛材料组合体系实现光催化	李泽宇	唐海峰、刘一树	杨龙坤	合格
218	物理系	基于单层 WS2荧光光谱电调控研究	付红玲	宋莹洁、史梓健	王培杰	合格
219	物理系	Au@Ag 纳米棒与 MoSe2 激子强相互作用研究	李 京	朱美欣、李嘉铭	王培杰	合格
220	物理系	过渡金属二硫族化合物量子点制备及其结构与发光特性研究	王俊丹	扈静姝、陈郁、任煊、苏崇张文铮	王培杰	合格
221	物理系	基于集成超表面微流控传感器的防腐剂含量探测	赵侯晗	侯泽宇、史春昊	苏 波	合格
222	物理系	嵌入式太赫兹微流控芯片的制备研究	郑祜涵	周晓鑫、樊思奥	崔海林	合格
223	物理系	太赫兹光谱对透明质酸及其组成成分的特性研究	闫冰鑫	胡一凡、江书斌	郭健宏	合格
224	物理系	低温砷化镓薄膜光电导天线的研制	周子申	杨闵飞、孙炜杭	郭健宏	合格
225	物理系	低温砷化镓光电导天线辐射太赫兹波的偏振特性研究	刘奕琳	牛思棋、努尔斯曼	冯胜飞	合格
226	物理系	一种简易低温砷化镓光电导天线与微流控芯片集成技术研究	黎文聪	孙和昊、胡一凡	冯胜飞	合格
227	物理系	十六烷基四甲基溴化铵的太赫兹光谱特性研究	孙嘉瑞	宋宇航、江书斌	冯胜飞	合格
228	物理系	基于COC微流控芯片的十二烷基磺酸钠溶液的太赫兹光谱研究	宋宇航	黎文聪、孙嘉瑞	高新红	合格
229	物理系	蜂窝夹心结构积液量的红外无损检测	丁 馨	阿依别尔·库列斯、陈思颖	陶 宁	合格
230	心理学院	减轻痛苦还是节省金钱?医生偏好低疼痛超过低价格时的人际与行为成本	赵睿雯	吴 越、周靖雯	朱冬青	合格

首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
231	心理学院	创造性范例学习中“降维”的认知机制	张璐爽	伍嘉麟、陈家琪、梁林英	罗 劲	合格
232	心理学院	探究编码变异性对再认记忆的影响 —基于 ERP 的研究	林则地	徐芷荷、张婧炜、孙冰伊	郭春彦	合格
233	心理学院	母子与父子共享阅读差异：基于fVIRS 超扫描研究	杜思敏	张誉文、孟佳裔	卢 珊	合格
234	心理学院	高社交焦虑者不同特质愤怒的攻击行为表现	徐 偲	陆嘉琦、李 夏	崔丽霞	合格
235	心理学院	孤独症儿童的神经反应变异性是特异于社会性刺激的吗？来自脑电的证据	马名璇	任天润、杨子莹、卢彦艳、郑诗红	韩俊霞	合格
236	心理学院	父母身体虐待与学龄儿童情绪和行为问题的关系——唾液皮质醇的调节作用	冉笑梅	陈 烨、李欣妍、郭 洋	邢晓沛	合格
237	心理学院	反刍性思维对压抑遗忘效应的影响：一项ERP研究	李思宇	陈思羽、王晨希	毛新瑞	合格
238	信息工程学院	移动机器人的随机抓取与智能摆放	胡一凡	蔡翔宇、王灏然、赵宇馨	邵振洲	合格
239	信息工程学院	面向中小学生的课堂数据可视化反馈体系	马嘉睿	罗玉娟、方 戈、吕知非	付小雁	合格
240	信息工程学院	基于自引导深度网络的联合去马赛克和去噪声研究	常惠晶	张佳腾	白晨燕	合格
241	信息工程学院	智能教学分析中的学生上课积极性检测算法研究	陈君烁	郑佳旺、付跃洋、付安粤、邢雨轩、闫程程	潘 巍	合格
242	信息工程学院	基于动态和静态网络融合的卫星视频运动目标检测	肖 昊	李 珂、朱维康、夏治弘、于浩宁	李 俊	合格
243	信息工程学院	甲状腺超声图像分割算法研究及系统设计	李金玲	任婧好、郭一好	丁 辉	合格
244	信息工程学院	基于stm32和bmi088的陀螺仪姿态解算的实现	钱心亦	陆天宝、王可欣	栗 傑	合格
245	信息工程学院	实验室智能管理方法探究—基于视觉的数据识别与处理	魏一鸣	何昊洋、沈书悦	刘 羽	合格
246	信息工程学院	基于多周期能量预测的原子任务调度设计	李雪金	杨怡佳、姚鹏宇	邱柯妮	合格
247	信息工程学院	基于弱监督学习的视觉显著目标检测方法研究	张瀚丹	米显沅、黎航宇	刘 铁	合格
248	信息工程学院	基于深度学习的快速路由查找	周淑怡	曹宇诺、王灏茗	陈文龙	合格
249	信息工程学院	智能自动化PCB建库工具的设计与实现	高诗宇	牛梦晓、苏博文	邱柯妮	合格
250	信息工程学院	基于扩展实数的信息论基础形式化与初步应用	买 宁	孙红霞、李佳慧	王国辉	合格
251	信息工程学院	面向非独立同分布数据的车联网多阶段联邦学习机制	梁煜婷	孙晓琦、郑昊男	唐晓岚	合格
252	信息工程学院	无源传感器网络中高新鲜度无人机数据采集轨迹规划研究	安锦华	李梦雨、张永春、刘杭	张荣荣	合格
253	信息工程学院	拜占庭容错与隐私保护的联邦宽度学习框架	程思遥	李 楠、贾伟东、李思铭	任长娥	合格

首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
254	信息工程学院	基于人工智能的课堂教学结构诊断研究	刘璇	卢瑶、任珍、孙佳雨	孙众	合格
255	信息工程学院	Lora信号与蓝牙信号的反向散射	高翔	胡涛、张致欣	张荣荣	合格
256	信息工程学院	车联网群智感知中基于区块链的隐私保护数据收集方法	余熊和	王鹏宇、王睿迪	唐晓岚	合格
257	信息工程学院	用于弱监督时序动作定位的空间远程长距离建模 双流网络	步澳节	胡文峰、李鑫	李俊	合格
258	信息工程学院	基于WaveGAN的脑电信号生成方法研究	于妙妙	杨婉莹、徐行	夏立坤	合格
259	信息工程学院	基于深度学习的微表情识别犯罪分子审讯辅助系统	李维轩	王晗 万宇虹	粟傑	合格
260	信息工程学院	面向AI芯片的学习型编译器研究	王艺达	桑可佳、孙静怡	徐远超	合格
261	信息工程学院	结合视觉提示的小样本图像分类方法研究	李逸伦	高瑞、倪子健	程苗苗	合格
262	信息工程学院	基于知识蒸馏的目标检测算法研究	赵润晶	李肇嘉、李潞伟、翟相程、邱宇轩	姜那	合格
263	信息工程学院	基于大语言模型的创造性类比生成研究	周依凡	武闯闯、郑伊凌、何财学	宋巍	合格
264	信息工程学院	联合语音和文本的抑郁情绪识别	李世豪	陈禧元、孙智健、张亮	邵珠宏	合格
265	信息工程学院	基于惯性传感器的跑步姿态识别与矫正的研究	王凯	刘泽鑫、李奕辉	谭小慧	合格
266	信息工程学院	后物业缴费系统	鹿传坡	张亚静、李靖宇	张磊	合格
267	信息工程学院	基于边缘计算平台的单比特合成孔径雷达星上快速成像与目标检测系统	朱鹏林	张思卿、冯志祥	肖鹏	合格
268	信息工程学院	基于CT平扫的蛛网膜下腔出血病因分类模型构建	李冰花	郭凯文、朱维康	夏立坤	合格
269	学前教育学院	学前儿童反应抑制与食物选择的干预研究	杜巧金	王心怡、李建菊、张雪梦、刘一、杨玉泽	周楠	合格
270	学前教育学院	即兴戏剧：以绘本为素材的社交活动模式探索	李畅	李静怡、耿安之、刘家豪、任笑语、王瑾烨	张迪	合格
271	学前教育学院	孤独症儿童家庭社会支持网络构建的相关研究：基于生态学理论视角	王思奇	莫舒婷、刘秀颖、刘铭伏、李思萱	孙甜甜	合格
272	学前教育学院	融合性运动游戏干预孤独症儿童效果研究	邢煜函	李想、黄悦瑶、高婕、李开欣、金茜	刘丽新	合格
273	学前教育学院	家庭亲密度对幼儿社交焦虑的影响——幼儿自我效能感的中介作用	陈忻怡	靳亦鸣、崔梦涵	史瑾	合格
274	学前教育学院	新入职男性幼儿教师职业适应叙事研究	徐庆娜	杨子怡、任汝昀	朱文婷	合格
275	学前教育学院	生育率下降背景下幼儿教师的社会支持研究	张子璇	沈艺君	刘天子	合格
276	学前教育学院	Halliday、Bloom、Goodman的儿童语言学习观对少数民族地区普通话教育影响的研究	周蕊	郭嘉靖 崔雪童 孙伊 申羽仟 陈睿	余珍有	合格

## 首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
277	学前教育学院	学前教育师范生情绪调节素养的人际视角研究	吕怡晴	杜思奇、郭梦欣、徐嘉冉	曲方炳	合格
278	学前教育学院	幼儿注意力提升的游戏活动开发与干预	陈莹	王洁 王莉钧 谢雅淇 何雨晴 马新蕊	曲方炳	合格
279	燕都学院	贵州《山花》杂志批评栏目编选标准变化研究	邹嘉艺	李亚兰、江若娴、罗玉超	张光昕	合格
280	燕都学院	从文学作品中女性形象看20世纪初中美社会形态差异——以《嘉莉妹妹》与《呼兰河传》为例	张和晶	张和晶、王欣玥	易晓明	合格
281	燕都学院	新中国戏曲改革中的《十五贯》	吴紫晗	李紫伊	陈国战	合格
282	燕都学院	麦当劳“快餐帝国”在东亚地区的崛起和扩张（1980-2000）	李文远	无	翟韬	合格
283	燕都学院	《古新圣经》整理及语法化研究	雷六韬	郑伊凌	史金生	合格
284	燕都学院	从奥古斯丁的“忏悔”到卢梭的“自辩”——两本《忏悔录》的比较研究	黄家瑾	张令韬、皮继雯、黄丽璇	吕超	合格
285	资源环境与旅游学院	北京西山髫髻山盆地侏罗纪火山岩的岩石结构复杂性及其成因分析	靳雨濛	王佳柠、高鑫祎、史文静、熊钰灵	刘永顺	合格
286	资源环境与旅游学院	地球化学场基因谱系-以南岭地区锡矿为例	胡梓悦	张昕玥、何文潇、刘培焱、冯 硕	彭 年	合格
287	资源环境与旅游学院	北京市碳排放空间分布特征及驱动因子分析	杨 琪	张梦如、杨斯文、刘晶晶、赵一凡、刘润墨	孟 丹	合格
288	资源环境与旅游学院	基于遗传算法的DBSCAN聚类阈值优化研究	高 轩	张雨薇、钟 攀、周 阳、朱韬宇	王 涛	合格
289	资源环境与旅游学院	文化地理视角下北京历史街区空间与地方——以南锣鼓巷片区为例	胡雨佳	蒋弘丽、李 琪、李天琪、王乐琪	赵寰熹	合格
290	资源环境与旅游学院	北京西部区域7·31暴雨前后景观格局变化分析	杨 勤	王婷、陈子键	柯樱海	合格
291	资源环境与旅游学院	东北亚及邻区大陆内部新生代玄武岩成分变异规律研究	李俊彦	冯硕、刘 可	聂保锋	合格
292	资源环境与旅游学院	北京延庆玉渡山侏罗纪火山熔岩的岩石学研究	刘 可	李俊彦、谢欣琪	聂保锋	合格
293	资源环境与旅游学院	塞罕坝国家森林公园生态系统水源涵养服务功能评估研究	范 越	陈 语、杜思语、郭梦娇、胡玉琳	胡卓玮	合格
294	资源环境与旅游学院	森林地上生物量及其碳汇的遥感估算方法研究	郭灏岩	江皓月、周 阳	邓 磊	合格
295	资源环境与旅游学院	末次间冰期以来北京西山地区野火演化历史	张 瑞	顾 彤、高鑫祎	潘宝林	合格
296	资源环境与旅游学院	数字经济对中国出版行业转型发展的影响探究	杨斯文	任 静、杨 琪、张晨阳	蔺雪芹	合格
297	资源环境与旅游学院	多尺度下北京企业投资网络时空动态及影响因素——基于独角兽企业的分析	曾怡扬	吴朋真、扈乐晨、张欣然、余潇潇	卢明华	合格
298	资源环境与旅游学院	京津冀“专精特新”企业的空间分布及其影响因素	徐 玟	王颖欣、张美晨、郭明琦、赵梓旭	申玉铭	合格
299	资源环境与旅游学院	我国省际交界区类型划分及受到都市圈核心城市辐射带动作用研究	仝昭媛	叶思雨、丁俊怡	李业锦	合格

首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
300	资源环境与旅游学院	不同种类可降解微塑料对土壤微生物群落结构与多样性的影响	王婷婷	段一帆、肖靖子、李洁、于新月、史芸萧	蒲晓	合格
301	资源环境与旅游学院	长江流域人为输入的N和P预算的时空动态变化	周宇博	李世海、李明泽、张爽、蔡坤、李京泽、张雯娇	郭道宇	合格
302	资源环境与旅游学院	暴雨对潮河流域非点源磷污染的影响预测研究—以“7·31”北京暴雨为例	宁尘坤	李靖、梁明扬、郑飞扬、滕富龙	王晓燕	合格
303	资源环境与旅游学院	环境功能材料制备及研发	李子聪	武睿思、李嘉衡、杜黄冉	张玉虎	合格
304	资源环境与旅游学院	国内“双碳示范区”建设情况研究	李宜庆	农培育、刘冰、杨珈瑜、郭明琦、王奔匀	侯丽丽	合格
305	资源环境与旅游学院	地表水与地下水交互特征可视化研究	张冰钰	刁威铭、王梦瑶、史文静、杨珈瑜	刘亚平	合格
306	资源环境与旅游学院	来华国际旅游者敌意情绪的生成逻辑	肖美珍	卢雨曦、谢晓苏、许婉龄、傅丽雯	戴湘毅	合格
307	资源环境与旅游学院	基于时序InSAR技术的德州市沉降监测及预测分析	田雨	张睿、尹霖宾	宫辉力	合格
308	资源环境与旅游学院	基于PyQT5的点云多功能处理可视化软件	刘近兰	崔申奥、教师源、张越杰、董秀霞、汤小陈、崔博彦、孙鹏	张振鑫	合格
309	资源环境与旅游学院	基于ICESat-2和Sentinel-2的怀柔水库水深测量及水质反演研究	黄嫣然	李宁、姜浩晨、裴梓越	张静	合格
310	资源环境与旅游学院	黄河三角洲时序InSAR沉降监测	傅星媛	王双、成曦、范凯伦、裴梓越	陈蜜	合格
311	化学系	基于泡沫镍上原位合成CoFe-LDH用于析氧反应研究	陈梦杰	华兆瑞、雷雨甜	田洋	合格
312	化学系	分子笼状四嗪化合物的合成及应用	陈田田	李梦瑶、王艺璇	王健春	合格
313	化学系	电化学诱导的喹啉-2(1H)酮硫氧化反应	刘靖雯	王一辰、赵京雨	王陆瑶	合格
314	化学系	基于双原子催化剂的一氧化氮高灵敏度和选择性传感方法研究	戴竞	陈姝彤、包永奇	林雨青	合格
315	化学系	基于S-BF <sub>2</sub> 体系的长寿命磷光探针及生物传感应用	丁思远	于博洋、张宇和、孙元元、张门杉杉	廖清	合格
316	化学系	蔗糖转化反应的条件探究与改进	高思佳	郭宏菲、甘轩羽、曹英杰、付兴	段雨爱	合格
317	化学系	导向Pd催化机理探究的蝎型卡宾模型体系探究	葛凌云	刘文茜、卢泽浩	郭帅	合格
318	化学系	质谱成像功能性结构可解释性识别模型研究	宫昊	张煜松、李明慧、王雅珊、王家楨、李冬锦	张欣	合格
319	化学系	构建H <sub>2</sub> S响应型荧光比率探针用于急性胰腺炎诊断的研究	贾雨萱	林安琪、李天怡	周晶	合格
320	化学系	基于Pd1Fe1/HNC双原子协同催化的荧光阵列传感器识别醛类物质	蒋辰玥	董晨馨、张佳悦、刘宇佳	陈郑博	合格
321	化学系	基于点击化学的手性大环分子构筑	金慧旭	李暄、文双星、孙迹辉、任毅	梁栋栋	合格
322	化学系	电化学质谱联用技术用于电催化醇氧化机理的研究	孔冰洁	孔凡镇、赵翔、何瑞煜	顾超越	合格

首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
323	化学系	杂环磺酰胺类衍生物的部分目标物的合成	李灿	李灿、张晓晗、武泽	郭长彬	合格
324	化学系	基于边界官能团修饰提高氮化碳光催化合成 H2O2	李俊霖	胡靖涛 张瑞琼 刘冕峰	孟祥福	合格
325	化学系	基于有机TADF纳米颗粒的制备及生物应用	刘浩然	陈怡、常子彦	付红兵	合格
326	化学系	高发光效率与高电荷传输性有机光电材料的理论研究	罗谨洋	张淑慧、崔文博	耿华	合格
327	化学系	多酸网格复合材料的制备和表征	齐思妍	闫思宇、刘宇欣	韩洪亮	合格
328	化学系	燃料负载及释放对自供能微纳马达运动特性的影响	石颀纪	张华、杨海静	王果	合格
329	化学系	铜催化吡啶环氧化物与烷基胺选择性胺化研究	王艳瑞	张诗悦、赵安平	饶红华	合格
330	化学系	基于β-二酮结构的一类新型S、O螯合硼烷化合物的合成、表征及光物理性质	王语敏	蔡琪、谢新源	徐珍珍	合格
331	化学系	基于微流控技术用于同时目视比色检测线状RNA和环状RNA	王郁芊	任昕、罗荣、查理	张璐	合格
332	化学系	基于离子导电弹性体的柔性传感器的设计及其性能研究	位嘉乐	杨欢、黄易杨、李凌峰、李艳	李凯	合格
333	化学系	具有光热性能纳米钯类造影剂的制备及性能研究	谢芸鸿	易雪茜、王文静	李中峰	合格
334	化学系	3d-TM/Pt核壳结构催化剂的控制合成及其电催化氧化还原性能研究	应明悦	陈梦杰、李东妍	巩书燕	合格
335	化学系	PtCu双金属催化剂用于高效甲醛电催化氧化脱氢	于立娜	应明悦、王军艺	汪晓璐	合格
336	化学系	酶固定化对微/纳米马达中酶的活性和马达运动特性的影响研究	张华	石颀纪、郑禹萧、谭展图、宋佳萌	吉琳	合格
337	化学系	溶剂折光率对金纳米粒表面等离子共振峰影响的研究	张瑞	魏俊慧、曲靖仪	袁菁	合格
338	化学系	基于层层自组装的高稳定性水系锂离子电池正极材料微球研究	张雪莹	张雪莹、麻东敏、张惠泉、冉梁瀛、安薪晔、刘宇欣	宋卫星	合格
339	政法学院	刑事模拟法庭“守程序”而非“走程序”——立足庭审实质化的模拟法庭创新方案	王远博	杜伟业、尹嘉琦、张依然、杨俊媛、周书豪、朱佩玮	丁飞	合格
340	政法学院	行政垄断与公平竞争审查制度的优化——以焦作市第三方评估为实践范本	王琇强	谢宜霖、张祚东、王兆琨	杜强强	合格
341	政法学院	“童声而议”——五社联动背景下建立儿童友好型社区的探索路径	李悦华	郭 畅、赵梓璇、万雨悦、余文政	黄霞	合格
342	政法学院	中央设立社会工作部背景下社会工作者职业化困境疏解的新探索	周倩	尤可盈、余沛颖、陈瑀晴	蔡鑫	合格
343	政法学院	数字平台企业竞争合规治理路径研究	端木敏慧	谢一帆、赵 洵、刘 硕	崔俊杰	合格
344	政法学院	金融科技驱动下银行信贷业务法律监管问题研究	张嘉彤	侯佳谊、安之衡	包永慧	合格
345	政法学院	生成式人工智能浪潮下教育风险的类型研究	张祚东	王琇强、石晨炜、王仁政、刘文洁、陈兆祥、刘纯熙、高红丽、杨博涵	李昕	合格

### 首都师范大学2024年度实验室开放基金结题情况汇总表

序号	院（系）名称	项目名称	项目负责人	项目组成员	指导教师	评审结果
346	政法学院	专利权无效的认定纳入仲裁范围的可行性研究	于瑞奇	彭子豪、翟心琦、周书豪	袁泉	合格
347	政法学院	全国人大常委会行政法规合法性审查效力研究	杜科德	王仁政、赵瑞坤	郑贤君	合格
348	初等教育学院	基于Meta分析的小学生感恩品质及干预方式研究	安雅婧	张梦颖、牛越	李玉华	合格
349	初等教育学院	小学一年级教师管教行为的观察研究	胡婕	袁野、韩文华	王美芳	合格
350	初等教育学院	数学焦虑对小学数学学习困难儿童的问题解决的影响—基于“多边形面积问题解决”的研究	李果果	霍安琪、郝雨轩、刘夏菲	刘荣	合格
351	初等教育学院	父亲心理攻击与童年晚期儿童学业成绩的关系：父母温暖的调节作用	梁方鉴	杨舒雅、王雯琛	王美芳	合格
352	初等教育学院	语文革命文化主题教学中小学生共情能力对积极心理品质影响：状态共情的中介作用	刘煜	魏馨、胡迪	俞劫	合格
353	初等教育学院	小学教师童年期受虐待经历与其暴力惩戒行为的关系	邵一笑	胡婕、张伊轩	王美芳	合格
354	初等教育学院	孤独症儿童问题行为及情感表达特点的研究	史雨萱	李思涵、杨骅、金秋桐、严钧琳	刘荣	合格
355	初等教育学院	在核心素养背景下、小学生问题解决能力的结构与测评	魏馨	刘煜、胡迪	俞劫	合格
356	初等教育学院	父母教育焦虑对小学生学业适应的影响——父母学业参与的中介与父母受教育水平的调节	赵雪妍	高依萌、许馨冉、刘章远	李玉华	合格
357	初等教育学院	综合实践活动在小学高年级语文课课文教学中应用的策略研究	赵子嫣	于蔚森、刘欣、李婉君、李佳璐	和继军	合格
358	生命科学学院	鱼类环境DNA扩增引物优化与本科教学应用	史金龙	王引、孙俊杰	王忠锁	合格