中国高等教育学会大学素质教育研究分会

“大学生科技教育和人文教育协同”课程及实践案例征集结果公布

为深入贯彻落实《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》中关于“强化科技教育和人文教育协同”的新部署，根据教育部关于大学生科技教育和人文教育协同工作相关要求，中国高等教育学会大学素质教育研究分会联合北京理工大学组织开展了“大学生科技教育和人文教育协同”课程及实践案例征集活动。

本次征集得到有关高校的高度重视和积极响应，共收到来自全国 49 所高校申报案例 106 项，其中课程案例 60 项、实践案例 46 项。按照《“大学生科技教育和人文教育协同”优秀课程及实践案例评审办法》，评审工作严格履行形式审查、通讯评审、会议评审三级程序，坚持公开、公平、公正原则，经专家委员会审核，最终确定优秀课程案例 15 项、入选课程案例 42 项；优秀实践案例 15 项、入选实践案例 28 项；不予入选案例 6 项。现将结果予以公布。

附件：

1.“大学生科技教育和人文教育协同”课程案例入选名单

2.“大学生科技教育和人文教育协同”实践案例入选名单

中国高等教育学会大学素质教育研究分会

2026年9月

附件1.“大学生科技教育和人文教育协同”课程案例入选名单

序号	编号	案例名称	申报人	团队成员	所在学校	类别
1	KJRWKC-1	“工程导论”课程：让工程教育闪耀人文之光	彭熙伟	马立玲、胡浩平、郑成华、李怡然、胡宇航	北京理工大学	优秀课程案例
2	KJRWKC-2	让经典重回现场——AI时代科文协同的「行读」创新	姜楠	曲楠、王晓静	北京理工大学	优秀课程案例
3	KJRWKC-3	融通·审辨·担当：《基因工程》本研贯通的科技与人文协同育人实践	郭淑元	孙丽超、邹沁、马晓焉、陈振娅、李永、霍毅欣、刘芳、朱元捷	北京理工大学	优秀课程案例
4	KJRWKC-4	岭南气候智慧与当代建筑技术的协同育人探索 --以《亚热带建筑技术》课程为例	高云飞	谢超、王梦蕊、叶建平、陈素青	广东工业大学	优秀课程案例
5	KJRWKC-5	代码如诗：计算艺术与人文	吕建成	赵启军、雷文强、张意、蒲亦非、刘祥根、周吉喆、汤臣薇、刘权辉、梁红茹、李茂	四川大学	优秀课程案例
6	KJRWKC-6	《经典导读—社会分析》——破解职业本科医科专业“重技轻道”的课程案例	唐燕儿	陶梦昕、刘思琦、王玥、余玫芳	广州科技职业技术大学	优秀课程案例
7	KJRWKC-7	光的铭刻——《数字影像赏析》课程中的科技与人文融合实践	罗晓燕	万寒、张典钧、唐莉、赵青、高蕊、杨荷清	北京航空航天大学	优秀课程案例
8	KJRWKC-8	医文互构、以叙促思：科技教育与人文教育协同的研究生课程创新实践——以《叙事医学和科普写作》课程为例	林琳	潘大为、徐翌茹、李卉、孙希、王威廉、郑于臻、朱洁、张宇萍	中山大学	优秀课程案例
9	KJRWKC-9	智药融合、医者仁心--《药学前沿》课程科技与人文协同育人实践	王昊	侯丽娜、陆绍永、朱亮、高小玲、方超、刘艳、周斌兵	上海交通大学医学院	优秀课程案例
10	KJRWKC-10	史学与数学的跨学科思维训练	郝虹	张成、张春梅、刘自新	大连大学	优秀课程案例
11	KJRWKC-11	数字新生-AI赋能磁州窑纹样版权	刘俊玲	涂俊、吴娟、杨建梁、冯欢、刘帅、张树楠、李晓娟	南开大学	优秀课程案例
12	KJRWKC-12	文学元宇宙——科技人文协同视域下的Vibe、Coding与诗词可视化教学创新	宋耀	张翔、王兆鹏	四川大学	优秀课程案例
13	KJRWKC-13	“艺科融合”的《智能设计方法》交叉学科课程探索	刘芳	叶云帆、彭宇、袁翔、张鹏飞、李楚涵	湖南大学	优秀课程案例
14	KJRWKC-14	具身智能时代的安全与责任困境：《安全与科技伦理》课程案例	梁晓瑜	郭畅、吴琳琳、周鸿翔、聂荣山	中国计量大学	优秀课程案例
15	KJRWKC-15	史法相融·文理共生：通识课程《科学史与科学方法》科教人文协同育人教学案例	王志	江兆潭、吴汉春	北京理工大学	优秀课程案例
16	KJRWKC-16	格物致知，履践护生——《红十字救护员培训》课程建设	高天欣	赵元栋、宋小磊、范应威、王焕英、陈颖、刘伟峰	北京理工大学	入选课程案例
17	KJRWKC-17	精工至美，以劳铸魂：“精工锤”项目的科技与人文协同育人实践	庞璐	付铁、张雨甜、马树奇、周彦言、杨耀武、靳松、李春阳、苗露、白云	北京理工大学	入选课程案例

18	KJRWKC-18	科创赋能，人文铸魂：《大学生创业基础》“赛课融通”协同育人模式探索	陈昭颖	王艺霖、徐媛、罗祉睿、任凯歌、高凌峰、唐飞飞	中国地质大学（武汉）	入选课程案例
19	KJRWKC-19	数智赋能、人文铸魂：民族理论与民族政策课程的科教协同特色案例	姚思宇	郑秀英、刘玲娜、周艳玲、薛长礼	北京化工大学	入选课程案例
20	KJRWKC-20	以医学科普融通科学求真与人文共情，培育负责任的健康传播者	方烁	汪建成、刘敏灵、戴惠如、李婷炜、潘玉熙	中山大学	入选课程案例
21	KJRWKC-21	以美为媒：自然与艺术的生命对话	杜青平	郭芬、李飞龙、高云飞、郑晓利、郭佳、贾蕊华	广东工业大学	入选课程案例
22	KJRWKC-22	服务“大冶金—大信息”H桥学科战略的《电工学②》课程案例	王睿	肖军、孙秋野、刘晓志、刘鑫蕊	东北大学	入选课程案例
23	KJRWKC-23	科技赋能绿色化工、人文浸润工程素养——《化工原理》科文协同育人课程建设	张琳叶	魏光涛、徐丽、覃宇奔、李香、李瑞华、陈博	广西大学	入选课程案例
24	KJRWKC-24	走进海洋	李周佳	林玉华、陈亦愚、查紫宴、陈力源	广西大学	入选课程案例
25	KJRWKC-25	知识图谱视阈下现代传媒与批判性思维智慧课程育人实践	曹凤霞	张丽平、肖琳芬、叶从容、左虓	广东工业大学	入选课程案例
26	KJRWKC-26	工商一体，智“绘”传承：《创新思维与设计应用》课程教学实践	陈晓环	李静远、陈晓明、陈立彬、王勇、周兴、李岭	北京工商大学	入选课程案例
27	KJRWKC-27	数智赋能·文影共生、——《从小说到电影》人文与科技协同通识课程	冯雯艳	刘晨、孙惠、乔丹雯、李子一、张传娇	泰山科技学院	入选课程案例
28	KJRWKC-28	信号与系统中的中国传统哲学与多学科交叉融合	赵毓斌	虞志益、李云初、王克、王昕、柯晴青	中山大学	入选课程案例
29	KJRWKC-29	科学祛魅与智慧赋能：《大学生与生殖健康》生命科学与伦理价值协同育人创新实践	邢一春	陈慧、王丽娟、范新祥、潘萍、陈亚肖、祝丽琼、吴妙芳、刘畅浩、李晶	中山大学	入选课程案例
30	KJRWKC-30	面向空间治理能力培养的公共事业管理专业 《地理信息系统导论》课程案例	廖伟华	曾凡军、陈璟浩、申锦标、奉婷	广西大学	入选课程案例
31	KJRWKC-31	数智识疆·人地共生——《中国地理》、科技教育与人文教育协同课程建设与实践	李石宝	马晨阳、房墨铮、	西藏大学	入选课程案例
32	KJRWKC-32	智绘中国德技并修—AI短视频制作课程典型案例	潘韦好	张秋、赵晶、赵芸鸽、宋晓楠、王珊珊、周啸飞	大连艺术学院	入选课程案例
33	KJRWKC-33	技以造物、美以润心、创以成事——“劳动创造美”通识课的协同育人实践	张雨甜	李梅、冯吉威、周彦言、叶大航、杨耀武、苗露、李春阳、庞璐、靳松	北京理工大学	入选课程案例
34	KJRWKC-34	中西融汇：打造SIM课程医学人文教育新范式	王春鸣	周莹、EWELINA MARIA.BISKUP、陆麒、陈玉婷、郦忆、韩梦雪	上海交通大学医学院	入选课程案例
35	KJRWKC-35	科技与人文协同育人视角下语言文化专创融合课程群的 “三链协同”数智赋能实践、、	周文德	王琥、黄劲伟	四川外国语大学	入选课程案例
36	KJRWKC-36	“智”造可能，“文”化未来、——《智能电子与信息技术》双螺旋育人案例	刘纪红	田亚男	东北大学	入选课程案例
37	KJRWKC-37	《微积分进阶》数理筑基工程铸魂协同育人	孙蕾	谷德峰、谢玲丽	中山大学	入选课程案例

38	KJRWKC-38	科技与人文融合的立德树人	杨光明	杨浩博、张瑞红、王俊玲、殷仲墨、张守民	南开大学	入选课程案例
39	KJRWKC-39	最“美”投影——主成分分析	李亚杰	张劼、李鹤、黄煜可、徐文哲、张静怡	北京邮电大学	入选课程案例
40	KJRWKC-40	走进无机化学——从微观粒子到宏观世界	刘敏敏	何奥希、周娜、王自军、李师伍、潘珂珂、李洪玲	石河子大学	入选课程案例
41	KJRWKC-41	智塑形体· 礼润身心：AI赋能下《形体与礼仪》“双融四链五环”教学创新实践	邓茜	陈丛刊、刘辛丹	西南财经大学	入选课程案例
42	KJRWKC-42	科技赋能美育浸润——基于《大学美育—艺术鉴赏和评论》课程的科技与人文协同育人模式探索	庞惠瀛	邹春霞、王建东、张玉楠、刘荣、刘梦莹、孙美晨	重庆工程学院	入选课程案例
43	KJRWKC-43	科技教育与人文教育协同育人的 《经典导读—科学思维》课程建设与实践	凌志林	丁景花、蒋武衡、刘燕、李芳萍、董晶、李亚可	广州科技职业技术大学	入选课程案例
44	KJRWKC-44	融美于术·以碳育人——“双碳”战略下《碳中和技术概论》科文协同育人微范式	孟淑娟	梁大为、马晶、陈向上、牛中华	北京航空航天大学	入选课程案例
45	KJRWKC-45	医文融合、、AI赋能、、科技向善——医科研究生《医学科技伦理》课程案例	罗萍	李波、张文英、张瑞宏、王婷、白超	昆明医科大学	入选课程案例
46	KJRWKC-46	AI赋能“点-面-体”艺科融合教学创新实践	庄维嘉	曹翀、闫烁、陈路、臧小戈	北京航空航天大学	入选课程案例
47	KJRWKC-47	无边界学习场域下自然科学通识教育五育全人培养模式创新与实践	李莹	牛志萍、刘富民、李文玉、孙乐	泰山科技学院	入选课程案例
48	KJRWKC-48	生成式人工智能生成内容著作权权属和侵权纠纷案	刘影	郭德忠、杨华全、王磊	北京理工大学	入选课程案例
49	KJRWKC-49	法律实证研究	詹小平	周秘、石家慧、王婵媛	四川大学	入选课程案例
50	KJRWKC-50	科技赋能·人文铸魂——“文献检索与阅读”课程教学改革与实践	杨改秀	熊健、周鹏	西藏大学	入选课程案例
51	KJRWKC-51	观自然之理，悟共生之美、——《艺术作品中的生态思想》科学与人文融合通识课程建设	包童	吴嘉宁、陈怀海、蔡慕颖	中山大学	入选课程案例
52	KJRWKC-52	用算法读懂民心——LDA主题模型驱动的服务质量分析教学案例	姚香秀	张俊丽、程茜、马臻、罗丹、曹晓龙	西安欧亚学院	入选课程案例
53	KJRWKC-53	科普赋能科学家精神宣讲 ——科技教育融入文科专业教育的“理响+”特色课程	王一飞	段凯龙、韩庆龙、侯佳威、马英翔、谢枫苡	北京理工大学	入选课程案例
54	KJRWKC-54	AI赋能的交响乐人机协作课程	蒋琴	郭瑞、姚友毅、刘艺菁、侯亚宁、张倩玉、牛妍苏、李润铭	中山大学	入选课程案例
55	KJRWKC-55	立足国家战略、融通科技人文--新文科视域下新闻语料数据分析教学案例	董革非	李硕、高丽新、杨美玲、王丁莹	东北大学	入选课程案例
56	KJRWKC-56	数值赋能与价值引领——《会计学原理》科技人文协同重构逻辑研究	陈瑾瑜	苏伟洲、胥兴军、王璐、刘悦敏、赵旻娜	西南科技大学	入选课程案例
57	KJRWKC-57	故事·理论·跨界：《时间简史》通识课程“三维融合”教学模式的探索与实践	赵云	张晶晶、李珂	晋中信息学院	入选课程案例

附件2.“大学生科技教育和人文教育协同”实践案例入选名单

序号	编号	案例名称	申报人	团队成员	所在学校	类别
1	KJRWSJ-1	科技与人文协同育人的素质教育课程体系改革与实践	杨建科	杨程、张博华、周凡奇、王艺然	西安交通大学	优秀实践案例
2	KJRWSJ-2	智课重构· 产教共生：AI 赋能新商科课程重构与科技人文协同育人实践	贾琳	颜志军、顾睿、徐国铨、黄荟婕、王为、陈晓阳、梁铬敏、于波	北京理工大学	优秀实践案例
3	KJRWSJ-3	“我能心急救”健康传播实践案例	张琳	程雅青、韦宇、范琳蔓、吴芸、封稼宁	上海交通大学医学院	优秀实践案例
4	KJRWSJ-4	科技赋能与人文担当的协同育人路径探索 ——以“北斗星语”孤独症儿童语言干预志愿服务项目为例	相欣余	程璐璐、卢志同、刘艳琴、张淑杰、唐东、富柄淇	中国石油大学（华东）	优秀实践案例
5	KJRWSJ-5	智媒中国· 共创互鉴：科技人文协同打造跨文化智慧教育新场景	王熙	闫瑞霞、孔维旭、史晓腾、姜亚明、王晓红、布和、张云楠、陈普佳、郎添熠	天津工业大学	优秀实践案例
6	KJRWSJ-6	数字人文视域下“科技+艺术”协同育人实践——以航空制造科普剧《北京一号》为例	李英	石慧、李大承、井志伟、徐蔚东、王泉、刘威、陈志英、刘沛清	北京航空航天大学	优秀实践案例
7	KJRWSJ-7	科技向善 · 青春担当：智慧反诈驱动科技教育与人文教育协同育人的创新实践	邢凯	王典朋、李少波、张汉雄、康丽群、王允乾、常凯文、陈智林	南昌大学	优秀实践案例
8	KJRWSJ-8	数智赋能 · 学科交叉 · 育见未来：新商科实践育人模式创新与探索	申韬	甘凌鸿、梁丹丹、朱帮助、梁世昌、白云、覃紫莹	广西大学	优秀实践案例
9	KJRWSJ-9	七彩课堂· 匠心筑梦 —— 校企社科协联动下智能制造科普协同育人典型案例	包懿	郑仪安、陈亮、张卫星、沈焓、窦鹿研、茆政明、侯庆功、阚仁峰	江苏信息职业技术学院	优秀实践案例
10	KJRWSJ-10	“大飞机火山灰/沙尘环境下航空安全研究”中的产学研协同育人实践探索	宋文佳	强雨、毛海荣、周冰晨、刘彤、梁磊、张树林	北京航空航天大学	优秀实践案例
11	KJRWSJ-11	从科普到育人：基于罕见病叙事科普的医学生科技与人文素养协同培养实践	胡敏敏	燕宪亮、黄叶飞、刘亚南、韩杰、杨鑫源、王洁、张婷、吴锐聪、颜晗熠	徐州医科大学	优秀实践案例
12	KJRWSJ-12	文脉润乡 · 数艺赋能 ——上虞乡土在地育人实践案例	谢晓英	郑帅、张飞、蔡鸣艳、梁冠博、郭鹏、胡臻靖	浙江理工大学	优秀实践案例
13	KJRWSJ-13	四阶贯通，双融共育：产教融合赋能科技人文协同育人的实践探索	王星雨	李超、许嘉伟、李靖、曲家慧	西安电子科技大学	优秀实践案例
14	KJRWSJ-14	微镜世界 · 生命之美——基于“镜下形态美学”的科技与人文协同医学生育人实践	徐漫欢	洪晓畅、张婵、任凭、周燕、朱晓宇、王迟	温州医科大学	优秀实践案例
15	KJRWSJ-15	表达性艺术赋能高校心理健康教育 “心美融合”育人实践	毛晓瑞	袁佳、陈怡、杨璐、崔惠莉、李宁、赵芳芳、王芊、赵娟	北京城市学院	优秀实践案例
16	KJRWSJ-16	产教融合背景下医学生科技素养与人文素质协同培养实践——智慧养老“七维服务包”育人案例	李红玉	李松、闫静美、李娟、乔吉、赵王萧、李晗、杜鹏、张岚	辽宁理工职业大学	入选实践案例
17	KJRWSJ-17	虚实融通、法理润心：劳动法治实践教学的数智化创新	吴凡	聂鑫、唐旭彬、覃志敏、黄华存、程悦、莫增宽、薛凯文	广西大学	入选实践案例

18	KJRWSJ-18	扎根边疆守公卫初心 医理融合育创新人才——兵团石河子大学预防医学科技与人文协同专业教育实践	胡云华	张青、牛强、宋关玲、徐上知、闫贻忠、李小菊、马娇龙、郭恒、何佳	石河子大学	入选实践案例
19	KJRWSJ-19	科技教育与人文教育协同视域下的跨专业项目式实践育人案例--基于金融与电子商务专业甲乙方仿真项目的两轮实践	张芮敏	成成、Tiran Zhou、Anil Gurung、薛秋童、付华	贵州财经大学	入选实践案例
20	KJRWSJ-20	融媒体视听节目制作与应用	初滢滢	戴红伟、熊晖、朱琳琳	南京晓庄学院	入选实践案例
21	KJRWSJ-21	从科研创新到人才培养：无人集群智能协同计算产学研融合实践	陈建国	苏玉鑫、林婧、江山、娄坚、赖建军	中山大学	入选实践案例
22	KJRWSJ-22	学用贯通，知行合一：基于“场景驱动”的大学生人工智能素养协同育人创新实践	王海锋	陈昭颖、罗祉睿、胡君、王艺霖、王太茂、聂锴凝、张浩宇	中国地质大学（武汉）	入选实践案例
23	KJRWSJ-23	“中国故事医师讲”—— 基于叙事医学的国际传播实践	徐翌茹	林琳、潘大为、李卉、孙希、王威廉、郑于臻、朱洁、张宇萍	中山大学	入选实践案例
24	KJRWSJ-24	向海问道，文理融通：“科学·人文·未来”跨学科协同育人实践	宋文红	宋婧、周妮妮、陈鹭、黄立田	中国海洋大学	入选实践案例
25	KJRWSJ-25	CDIO驱动下数据观己：基于就读经历调查的科技与人文协同教学实践	彭娟	张俊丽、李淑玲、山美娟、刘时尧、高姗姗	西安欧亚学院	入选实践案例
26	KJRWSJ-26	科文融汇、产教协同：“三实案例”驱动的复合型创新人才培养实践	马宝龙	刘瑞红、毕圣、吴水龙、杜向荣、赵中秋	北京理工大学	入选实践案例
27	KJRWSJ-27	医文协同 早践笃行-《Community Week全科医学社区实践周》协同育人案例	孟超	徐霞凤、左慧琴、高杨、徐仲卿、陈蓓珺	上海交通大学医学院	入选实践案例
28	KJRWSJ-28	校企协同育人视域下“科技赋能+人文关怀”志愿服务实践案例	林川博	王岑、梁乐、王平孟、王嘉浩	大连海事大学	入选实践案例
29	KJRWSJ-29	十七载深耕“科技融文”：“三维融合·四阶递进”创新方法教育体系的探索与实践	王琥	无	四川外国语大学	入选实践案例
30	KJRWSJ-30	数智赋能、赛教融合：基于英语学科竞赛的理工科大学生科技人文协同育人实践	孙绯	无	北京化工大学	入选实践案例
31	KJRWSJ-31	“三维四阶”沉浸式导学：水产养殖学专业科技认知与人文价值协同育人的创新实践	孙俊龙	骆剑、沈立岚、韩凤禄	海南大学	入选实践案例
32	KJRWSJ-32	馆校携手 文理融通 经管类《大学文科物理》科技馆协同实践育人项目	祝启涛	孟钟剑、张凯、霍振宏、李宜真、曹倩、徐艳、张晓倩、侯宏涛、	郑州经贸学院	入选实践案例
33	KJRWSJ-33	“党建红引领生态绿”——生态环境学院 “行走的党课”实践项目	格桑卓玛	四郎曲扎、吕学斌、李攀、土登次仁、央珍、欧珠朗杰、其美多吉	西藏大学	入选实践案例
34	KJRWSJ-34	西藏大学＆复旦大学互派师生往来学习交流实践	周永洪	拉琼、周永洪、黄帅帅、王俊伟、德吉、刘怡萱、刘洋、曹鹏熙、薛生桂	西藏大学	入选实践案例
35	KJRWSJ-35	学科协同，学段贯通，科技人文双翼驱动—浙理科艺“雁阵工程”系列卓越人才培养计划	胡 琦	方水明、陈璐、吴林钢、陶炳增、郑春玲、丛飞、陈伟平	浙江理工大学	入选实践案例
36	KJRWSJ-36	抱团破局·协同育人：南方科技大学论文写作营科技与人文协同育人实践案例	于璐	叶飞、张建明、赵丹丹、霍颖	南方科技大学	入选实践案例
37	KJRWSJ-37	高校电竞教育与文化创新实践——以泰山科技学院为例	李玮华	刘建飞、杨松、马寿杰、张梦雨	泰山科技学院	入选实践案例

38	KJRWSJ-38	集成电路先进封装虚拟仿真基地“技道并重”育人实践探索	马雨飞	肖明、龚小月、彭云根	中山大学	入选实践案例
39	KJRWSJ-39	交响乐团合奏艺术实践	蒋琴	侯亚宁	中山大学	入选实践案例
40	KJRWSJ-40	耕创协同 以劳润心 理工类高校“微种植”劳动育人路径探索	姚文鑫	马卫华、翟雨翔、周莹、易可可、刘珉曳	西安理工大学	入选实践案例
41	KJRWSJ-41	有组织科研范式牵引下产教研融合培养拔尖创新人才的探索与实践——以北京市未来区块链与隐私计算高精尖创新中心	丁琴	吴发国、郭炳晖、王子玮、张海楠、王鑫、欧阳娟、靳琳	北京航空航天大学	入选实践案例
42	KJRWSJ-42	骨健未来：骨健康科普创作与医工文法艺协同育人实践	柴源	张婧妍、李嘉睿、邱璨祺、李远明、汤捷、孙瑛珞、房立森、吴思若、李柔	东北大学	入选实践案例
43	KJRWSJ-43	高校科学与艺术融创育人的实践探索	冯楠	张瑞雪、彭小川、傅小鹏、夏琳、储召杰、王梦蝶	华中农业大学	入选实践案例