

附件 1:

2018 年校级教科研项目申报指南

一、教学改革创新类

(一) 教学综合改革项目

1. 应用技术类型高校转型人才培养机制改革研究
2. 本科人才培养协作平台（共同体/联盟）建设
3. 本科高校向应用型转变试点项目建设
4. 本科专业优化调整研究探索
5. 深化高校创新创业教育改革的体制机制研究
6. 本科教学质量与教学改革项目研究
7. 优秀教学业绩和教学成果认定使用研究探索
8. 省级优质教学资源共享网络媒体平台建设和使用研究
9. 高等教育人才培养与山西经济社会发展关系的研究与实践
10. 校园文化建设与创新人才培养研究
11. 跨区域、跨学校、跨学科专业共享教学资源，联合培养人才的探索与研究
12. 新建本科院校人才培养的探索与实践
13. 适应区域经济发展需要的应用型、技能型、复合型人才培养研究与实践
14. 区域经济社会发展紧缺急需人才培养培训研究与实践
15. 民办高校（独立学院、软件学院或合作办学）办学模式研究与实践

(二) 专业建设项目

16. 专业发展战略与区域经济社会发展的研究与实践
17. 增强山西紧缺急需人才专业培养能力，提高人才培养质量的研究与实践
18. 专业建设规范（专业认证或专业评估）的研究与实践

19. 优势专业建设的研究与实践
20. 开展专业综合改革，促进高校强化特色、合理定位的研究与实践
21. 具有地方和行业特色的专业群人才培养体系建设与实践
22. 专业核心课程群的建设与改革
23. 完善专业动态调整和预警、退出机制，优化调整专业结构布局的研究与实践
24. 开展专业评估的研究与实践

(三) 人才培养改革项目

25. 促进学生科学基础、实践能力、人文素养融合发展的人才培养新模式研究
26. 引进和借鉴国外先进教学模式与教学方法的研究
27. 基于现代教育教学理念的教学方法研究
28. 各学科（专业）课程体系与教学内容改革、教材建设研究
29. 各学科（专业）基础课教学内容、结构和体系的改革
30. 公共基础课教学内容课程体系改革的研究
31. 大规模在线开放课程建设
32. 开展研究性教学，支持本科生参与科研活动的研究
33. 本科生参与创新创业的研究
34. 特色（优秀）教材建设
35. 双语教学改革研究
36. 与人才培养目标、人才培养方案和创新人才培养模式相适应的优质共享教学资源建设研究
37. 与行业企业联合建设专业教学资源库研究
38. 学生继续发展能力培养研究
39. 卓越工程师（法律、新闻传播）等人才培养模式改革的研究
40. 培养基础学科拔尖学生人才培养模式改革探索
41. 校企合作培养学生创新能力体制机制创新的研究

(四) 实践教学改革项目

42. 加强提高实验实践教学管理，提高实验、实习教学质量研究

43. 加强基础能力建设，提升实践教学水平的研究

44. 各学科（专业）实践教学体系的改革研究与实践

45. 教学与科研紧密结合、学校与社会密切合作的实验实践平台建设

46. 大学生综合实践技能竞赛改革与创新

47. 综合性大学理科学生实践教学改革研究

48. 实验室、实习实训基地、实验教学示范中心、校外实践基地以及实践教学共享平台建设的研究

49. 优秀实验教材、课程的开发，创新创业类课程建设

50. 加强实验、实习实训、实践和毕业设计（论文）等实践教学环节的研究

51. 高等学校实验室资源优化配置的研究

52. 实验教学安全管理体制、机制、制度研究

(五) 创新创业教育项目

53. 创新创业教育贯穿人才培养全过程各环节研究

54. 创新创业课程设置研究

55. 创新创业教育融入专业教育的案例研究

56. 创新创业教师团队建设研究

57. 创新创业教育改革与高校人才培养模式研究

58. 大学生创新创业竞赛组织模式研究

59. 大学生职业生涯规划、就业指导和服务研究

60. 跨专业联合创新创业课程设计与实施方式研究

61. 高校大学生创新创业校内外基地建设与管理研究

62. 创新创业学院的定位、运行机制和发展路径研究

63. 创新创业教育体系构建与实施路径研究

64. 高校创新创业教学激励机制研究

(六) 教学管理、师资队伍建设项目

65. 适应多样化人才培养需要的教学管理体制和运行机制研究与实践

66. 学校教学基层组织形式及其管理的改革与实践

67. 多校区教学运行管理模式的研究与实践

68. 推进教学管理信息化建设的研究

69. 高等学校弹性学制的试验与探索

70. 在教师指导下，学生自主选择专业、自主选择课程等自主学习模式的探索

71. 提高教学管理队伍整体素质的研究与实践

72. 教学团队、教研室、课程组等基层教学组织建设

73. 围绕专业核心课程群，以优秀教师为带头人的教学团队建设

74. 教师教学质量评价体系与监控机制研究

75. 跨区域、跨学校、跨学科专业师资互聘

76. 提高师资队伍整体素质的对策研究

77. 高等教育教学质量评价模式改革创新研究

78. 高等教育质量标准体系、保障体系和评价体系研究

79. 高校专业、课程、教材、实验室和图书馆等专项评估研究与实践

80. 基于知识、能力、素质协调发展的考核评价方式与实践

81. 课堂教学模式及其教学效果评价体系研究

82. 专业带头人人才培养机制的形成与作用

(七) 新工科研究与实践项目

83. 新经济对工科人才需求的研究与实践

84. 面向新经济的工科专业改造升级路径探索与实践

85. 工科专业设置及动态调整机制研究与实践

86. 面向新工科建设的教师发展与评价激励机制探索

87. 多学科交叉融合的工程人才培养模式探索与实践

88. 面向新工科的工程实践教学体系与实践平台构建
89. 新工科人才的创新创业能力培养探索
90. 新工科多方协同育人模式改革与实践
100. 面向“一带一路”的工程教育国际化研究与实践

二、哲学社会科学类

1. 山西廉政文化研究
2. 五大发展理念引领山西发展研究
3. 山西优秀传统文化的时代价值研究
4. 中国传统家风家教研究
5. 新形势下加强和改进大学生思想政治教育研究
6. 山西实施战略性新兴产业培育工程研究
7. 山西实施传统优势产业提质工程研究
8. 山西实施数字经济发展工程研究
9. 山西企业技术创新体系建设工程研究
10. 山西文化旅游产业发展研究
11. 山西实施“双创”孵化新产业新业态工程研究
12. 塑造山西美好形象研究
13. 坚定文化自信与增强山西历史使命研究
14. 挖掘炎帝农耕文化、尧舜德孝文化、关公忠义文化、能吏廉政文化、晋商诚信文化等传统文化的时代价值研究
15. 山西民俗文化研究
16. 弘扬太行精神、吕梁精神、右玉精神研究
17. 山西社会组织民主机制建设研究
18. 山西实施人才强省战略研究
19. 山西高校新型智库联盟建设研究
20. 山西大学生创新创业教育实践问题研究
21. 山西开发区体制机制创新研究
22. 山西特色城镇化研究
23. 构建山西科技型企业创新生态系统的机制研究

24. 山西养老体系建设的策略研究
25. 山西农村公共文化服务体系建设研究
26. 山西美丽乡村生态空间建设可持续发展研究
27. 大数据下山西社科信息平台建设研究
28. 山西文化旅游资源开发利用研究
29. 社会主义核心价值观基本理念研究
30. 新形势下加强和改进高校马克思主义理论宣传教育研究
31. 山西文化产业发展的影响因素分析和对策研究
32. “互联网+”时代下文化产业创新发展战略研究
33. 校企合作双主体办学的治理结构与实现途径的实证研究
34. “大众创业，万众创新”背景下的大学生创新创业实践研究

35. 大学生爱国主义教育仪式化、制度化建设研究
36. 马克思主义大众化与哲学社会科学知识普及研究
37. 中国艺术与中国精神研究
38. 新形势下高校党建和思想政治工作改革创新研究
39. 新媒体时代高校思想政治工作的挑战与对策研究

三、科技创新类

(一) 数理科学领域

重点支持数理领域中基础及面向实际问题的创新性研究，为相关学科领域发展提供先导和基础。支持基础数学领域代数几何及分析，应用数学领域的科学计算与数理统计等，加强数学与信息等领域的交叉与应用及大数据分析的数理基础研究。面向实际应用的材料与结构的测试、分析，重点支持装备制造、电子信息、生物材料、安全工程等方面的基础及应用力学问题研究。

(二) 信息科学领域

围绕新一代信息技术，重点支持网络信息安全、光电信息理论与技术、大数据分析处理、认知计算、社会计算、机器

学习理论与方法、微纳器件与系统、新型传感器、复杂环境下的信息获取与存储、精密测量、电路与系统的可靠性、虚拟现实技术、自动化与智能化控制等应用基础研究，鼓励信息学科与其他学科的交叉研究，提升信息化水平。

（三）新一代信息技术

落实“互联网+”、智慧城市、大数据等国家战略，聚焦移动互联网、物联网、大数据与云计算、高性能计算机服务器、新型智能终端等领域，能够充分发挥互联网在促进产业升级中的催化作用的项目。

（四）新能源

引领新能源产业发展，聚焦风电装备，光伏发电，绿色电池等领域，能够体现新能源经济、稳定、清洁等特征的项目。

（五）文化创意

研究方向和内容：数字出版业技术共享协作服务网络与技术标准数据库，集成版权贸易、空间艺术设计、数字出版、网络文化、绿色印刷、文化遗产数字化等文化产业集群科技服务平台建设，基于内容播控和版权管理的网络影视文化内容云服务平台建设，立体视觉系统研发基础与内容服务，舞美设计和舞台效果集成系统应用，文化创意系统集成技术及装备，动漫游戏与虚拟仿真技术在设计、制造、科普、教育、体育、建筑、旅游、商务等产业领域中的集成应用创新，传统手工工艺品的工业化生产。

（六）创新驱动发展战略研究

1. 山西省创新驱动推动供给侧结构性改革政策研究
2. 山西省科技资源开放共享管理体制与运行机制研究

（七）科技创新促进经济产业发展领域

9. 山西省推进创新驱动发展的关键制约因素和对策研究
10. 山西省重点产业创新发展路径与对策研究
11. 山西省高新技术产业发展研究

12. 山西省促进高新技术产业园区发展研究

13. 激发企业创新主体机制研究

(八) 科技创新支撑经济社会发展领域

17. “互联网+”推动山西省产业发展研究

18. 山西省区域创新中心与关键产业创新链协同研究

四、艺术科学类

(一) 文化政策综合研究和艺术基础理论研究

1. 山西五个传统文化研究

2. 山西艺术生态研究

3. 山西文化软实力建设研究

4. 文化与旅游结合研究

5. 城乡居民文化消费研究

6. 艺术院团建设与评估体系研究

7. 山西民营艺术表演团体现状调查与研究

8. 文化娱乐市场转型升级研究

9. 山西在“一路一带”政策中文化发展研究

10. 山西文化创意产业发展研究

11. 山西旅游演艺研究

(二) 广播影视及新媒体艺术研究

12. 影视剧创作本土化研究

13. 农村题材影视作品创作现状及对策研究

14. 新媒体艺术对动漫艺术创新的影响研究

15. 山西新媒体艺术发展研究

16. 电影观众心理研究

17. 山西传统民俗传播研究

(三) 音乐研究

18. 山西音乐史研究

19. 山西区域音乐研究

20. 山西当代音乐作品与音乐家研究

21. 音乐文化产业研究
22. 山西传统音乐的创新与发展研究
23. 山西传统音乐的人才培养研究
- (四) 舞蹈研究**
24. 山西传统民间舞蹈文化传承研究
25. 山西舞蹈艺术表演体系研究
26. 新媒体技术与舞蹈艺术研究
- (五) 美术研究**
27. 山西历代雕塑研究
28. 山西历代绘画(版画、壁画)研究
29. 山西古代壁画修复与保护研究
30. 山西历代书法研究
31. 山西数字化博物馆、美术馆和图书馆发展趋势研究
- (六) 设计艺术研究**
32. 山西设计艺术研究
33. 3D动画技术在传统产业中的应用研究
34. 山西地域特色旅游产品设计与开发研究
35. 地域文化特性与景观设计研究
36. 非物质文化遗产保护与旅游文化小镇规划设计研究