

## 2018 年兰州大学学生创新创业行动计划优秀作品获奖名单 (103 项)

1. 基于土壤湿度参数的绿地草坪自动化灌溉装置的改造设计与应用推广（草地农业科技学院，负责人：王熠晗，其他成员：朱钾豪、张周锐、张鹏鑫、梁军，指导教师：刘金荣）

2. 根际有益细菌 GB03 对紫花苜蓿生长及固氮性能的影响（草地农业科技学院，负责人：滕祖殿，其他成员：段媛媛、姚庆龙、莫寒、邓紫迎，指导教师：赵祺）

3. 水氮互作对垂穗披碱草生物量及构成要素的影响（草地农业科技学院，负责人：文雅，其他成员：张嘉城、邓雨森、张忠雪、周培，指导教师：郭正刚）

4. 沙漠旱生植物沙芥阴离子通道基因 PcSLAH1 的克隆和组织定位（草地农业科技学院，负责人：李仁慧，其他成员：崔瑞、李晓彤、曹超、王凤，指导教师：马清）

5. 梭梭根际有益细菌对蒺藜苜蓿生长的影响（草地农业科技学院，负责人：朱浦嘉，其他成员：苏迎雪、陈彦喆、曹卓、陈耀宇，指导教师：赵祺）

6. Cu 纳米颗粒在润滑油中的可控分散技术研究（萃英学院，负责人：赵志生，其他成员：刘子琛、郭天伟、王润泽，指导教师：孙春友）

7. 3D Leray- $\alpha$  model for Navier-Stocks equation（萃英

学院，负责人：巩赟，其他成员：梁旭民，指导教师：吴志国)

8. 《西游记》青少版读物的叙述话语研究(萃英学院，负责人：孙悦，其他成员：苏岩、刘天航，指导教师：魏宏远)

9. 胡椒碱及其类似物的设计、合成及抗肿瘤活性研究(萃英学院，负责人：林相斌，其他成员：林相斌，指导教师：房建国)

10. 氯胺酮对小胶质细胞的毒性作用研究(萃英学院，负责人：林可腾，其他成员：王润泽、胡坤，指导教师：张胜祥)

11. 涉及 Green 关系的若干研究(萃英学院，负责人：易波娟，其他成员：董奕含，指导教师：郭聿琦)

12. 亚洲夏季风反气旋强度与上对流层下平流层的物质分布(大气科学学院，负责人：彭柯澄，其他成员：李民宪、张亚男、耿少琼、李泽，指导教师：雒佳丽)

13. 极涡偏移和破碎事件对北半球冬末初春天气气候的影响(大气科学学院，负责人：聂彦博，其他成员：丁修远、张立、马志超，指导教师：张健恺)

14. 兰州九州台黄土中更新世气候转换期磁铁矿外观形态和丰度研究及其意义(地质科学与矿产资源学院，负责人：陈家豪，其他成员：郭锡池、朱金涛、张立海、武豪，指导教师：王荣华)

15. 经腹腔镜根治性肾切除术与保留肾单位肾部分切除术治疗肾癌的随访研究(第二临床医学院，负责人：王子睿，其他成员：王怡、王文博、吴瑞、杨洋，指导教师：尚攀峰)

16. 黄芪总皂苷对肺纤维化的干预作用及可能机制(第二临床医

学院，负责人：卢锦辉，其他成员：毛雪丽、焦军霞、侯皓中、张娜，指导教师：张芳芳）

17. BPG 类似物在小鼠耐力模型中的作用（第二临床医学院，负责人：钟俊英，其他成员：徐璐、白志红、崔馨艺、武凯楠，指导教师：林利）

18. 针刺内关穴对心肌缺血大鼠心脏保护作用的机制研究（第二临床医学院，负责人：靳子硕，其他成员：杨邱澜、曾琪璿、李杰、于红雪，指导教师：王学习）

19. PAX6 基因在白内障患者外周血及前囊膜组织中表达的研究（第二临床医学院，负责人：祝唯敬，其他成员史安臣、吴威、王开毅、努尔比娅姆·艾海提，指导教师：李娟）

20. NAT 酶小分子抑制剂的活性筛选（第二临床医学院，负责人：寇佳昕，其他成员：袁圆、宋佩佩、刘亚琦、王璨，指导教师：秦红岩）

21. 迷迭香酸对骨肉瘤 MG63 及 U-20S 细胞增殖转移的影响及其机制研究（第二临床医学院，负责人：何宜轩，其他成员：刁明炘、陈东辉、柳旭东、唐骁，指导教师：王学习）

22. 杂色云芝菌高效产漆酶的中药组方研究（第一临床医学院，负责人：支琳钰，其他成员：王晨、刘昊华、田丹丹、王嘉颖，指导教师：段建功）

23. Has-mir-342-3p 影响反复着床失败患者人子宫内膜容受性的机制研究（第一临床医学院，负责人：温臻，其他成员：杨钦博、

程章威、李发敏子、吴静，指导教师：刘琳）

24. 青年偏头痛患者病因学研究及实验中影响 SD 大鼠偏头痛模型因素的研究（第一临床医学院，负责人：蒲双双，其他成员：李灵纳、韦志荣、任乐濛、陈奕达，指导教师：景玉宏）

25. 磁共振多模态成像评价肝硬化形态及功能的价值（第一临床医学院，负责人：刘海峰，其他成员：许永生、张跃，指导教师：雷军强）

26. Gd-E0B-DTPA 动态增强 MRI 诊断肝细胞肝癌微血管侵犯的临床价值（第一临床医学院，负责人：许永生，其他成员：张跃、刘海峰，指导教师：雷军强）

27. 探究最适合软骨细胞生长的富血小板血浆分离方法及其用于关节软骨缺损修复的作用及机理（第一临床医学院，负责人：王瑞瑞，其他成员：何永娟、袁仪珮、李鑫濠、田亮、吴庭恺，指导教师：王昕）

28. 土荆皮乙酸通过 caspase 介导的线粒体死亡途径的激活抗宫颈癌细胞分子机制研究（第一临床医学院，负责人：关德凤，其他成员：王欣、胡丹，指导教师：杨永秀）

29. 基于倾向性评分匹配的 IB-IIB 期宫颈癌局部治疗方式生存分析研究（第一临床医学院，负责人：黄梦微，其他成员：李永霞、关德凤，指导教师：杨永秀）

30. 探讨胚胎移植前行宫腔灌注 hCG 对 IVF-ET 临床结局的影响（第一临床医学院，负责人：周鼎，其他成员：蒋祥彦、石赞懿、袁

鸿、冯彦栋，指导教师：高明霞 )

31. 终纹床核对睡眠觉醒的调控作用(第一临床医学院,负责人:宋新雨,其他成员:赵丛睿、宋俊权、陈雨诺、李发敏子,指导教师:邵玉峰 )

32. 风湿性心脏病所致二尖瓣置换术后早期心功能不全影响因素的研究(第一临床医学院,负责人:李晗,其他成员:马睿、冯茹、洪成恩、冯鑫源,指导教师:祁泉)

33. 利拉鲁肽-PLGA-PEG 纳米微粒对于心肌梗死的作用及其机制(第一临床医学院,负责人:李昕,其他成员:李晗、刘世栋,指导教师:祁泉)

34. 小檗碱抗粪肠球菌持留菌的效果评价及机制探讨(第一临床医学院,负责人:王一帆,其他成员:焦宁、李丹阳、闫广乐、唐学谦,指导教师:韩俭)

35. 新生儿胆红素测量:常用两种方法的比较(第一临床医学院,负责人:崔银贤,其他成员:李义陆、杨波、李雪、郑建勋,指导教师:吴燕)

36. 认罪认罚从宽案件中的律师参与研究(法学院,负责人:陈晨,其他成员:朱宗良、杨炳南、景一杰、刘菲,指导教师:陈航)

37. 非法吸收公众存款罪的罪数形态研究(法学院,负责人:蒋亦多,其他成员:蔡振东、朱宏伟、熊舟云箭、王育杰,指导教师:陈航)

38. 纳米硒对镍诱导大鼠睾丸细胞凋亡的保护作用及机制研究

(公共卫生学院, 负责人: 王艺璇, 其他成员: 余文璐、王艺璇、张欣欣、张玲、杨侦晓, 指导教师: 苏莉)

39. 吉香缘庄浪制香厂创业计划(公共卫生学院, 负责人: 崔杰, 其他成员: 党海博, 指导教师: 马莉)

40. 消费者参照对绿色购买行为的影响研究(管理学院, 负责人: 郭金同, 其他成员: 李璐、柴昊楠、王靖雅、姜修齐, 指导教师: 洪兆富)

41. “一带一路”倡议对甘肃资本市场的影响 ——以甘肃省上市公司为例(管理学院, 负责人: 辛合, 其他成员: 余皓天、李成林、于雪、张智, 指导教师: 贾明琪)

42. 基于众筹驾校的商业计划研究 ——以兰州大学榆中校区为例(管理学院, 负责人: 李广鹏, 其他成员: 郑旭晨、李欣然、游鸿宾、吴祥宇, 指导教师: 张军)

43. 印太战略下中国与东盟安全合作探析(管理学院, 负责人: 赵子涵, 其他成员: 郭冠男、权一章、张振娇、陈琢, 指导教师: 郭琼)

44. 辱虐管理与新生代员工的习得性无助: 传统性和组织自尊的作用(管理学院, 负责人: 葛佳妮, 其他成员: 秦笃毅、吕文浩、杜宇、徐鑫、吴芮, 指导教师: 柴民权)

45. 共享单车的“下半场” ——情境模拟下出行行为选择的实验研究(管理学院, 负责人: 朱丽娜, 其他成员: 田雅婷、侯若曦、胡家宏、马小梅、何淼, 指导教师: 卫旭华)

46. 批判性思维、积极投入对激进式创新行为的影响：认知灵活性的调节效应（管理学院，负责人：樊宇轩，其他成员：杜静、李瑜、包义航、姜佳欣，指导教师：屠兴勇）

47. 我国政府农村人居环境治理价值结构研究（管理学院，负责人：李航宇，其他成员：蒋永鹏、李茹梦、姚慕宇、刘新月，指导教师：保海旭）

48. 有机改性膨润土对 Re 的吸附行为研究（核科学与技术学院，负责人：朱雨点，其他成员：舒瀚东、朱静远，指导教师：史克亮）

49. 同位素模拟热源体的物理设计（核科学与技术学院，负责人：俞潇烽，其他成员：李倩芸、吴昕玥，指导教师：邵建雄）

50. 反冲质子法 D-D 中子产额及能谱测量方法研究（核科学与技术学院，负责人：胡志杰，其他成员：黄华清、杨明睿、朱浩然、曹蕾，指导教师：姚泽恩）

51. 护生自主学习能力与自我效能感、学业情绪、心理特征的关系研究（护理学院，负责人：王沛玲，其他成员：符倩、王银玉、陈彩丽、张莹，指导教师：张宏晨）

52. 兰州市大学生对器官捐献的认知、态度及意愿的调查研究（护理学院，负责人：刘梅梅，其他成员：焦彦霞、魏彦彬、王晓莉，指导教师：史素杰）

53. 兰州市高校在校学生用药安全现状及影响因素研究（护理学院，负责人：孔诗雨，其他成员：孟星圻、马新萍、丁姣姣、廖文欣，指导教师：卜小丽）

54. 炔烃双官能团化构建氟烷基取代的 1,3-噁嗪-6-酮杂环骨架  
(化学化工学院, 负责人: 金佳妮, 其他成员: 张雨虹, 指导教师:  
梁永民)

55. 石墨烯/立方普鲁士蓝/Pt 复合物的制备及其电化学检测  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (化学化工学院, 负责人: 李敏, 其他成员: 田恩麟、孙一凡,  
指导教师: 叶为春)

56. 克服肿瘤乏氧实现精准靶向治疗的二氧化铈纳米材料(化学  
化工学院, 负责人: 黄卓, 其他成员: 薛鋈、李佳楠, 指导教师: 唐  
瑜)

57. 可见光诱导二硒化合物 Se-Se 键的断裂原位生成硒正离子  
(Se<sup>+</sup>) 环化反应研究 (化学化工学院, 负责人: 开亮霖, 其他成员:  
武藤、石宗国、刘凯、李凌鹤, 指导教师: 刘强)

58. 仿生组装高效稳定钙钛矿太阳能电池 (化学化工学院, 负责  
人: 王一轩, 其他成员: 王哲昭、毛琳、胡一心, 指导教师: 曹靖)

59. “有点文茗”陇茶众筹发展设计——基于众筹项目融资额影  
响因素的研究 (经济学院, 负责人: 李子璇, 其他成员: 潘美睿、穆  
一帆、陈洁、霍俞宏、谢奔, 指导教师: 张国庆)

60. 临洮县农机专业合作社助农增收绩效评价——基于 DID 模  
型 (经济学院, 负责人: 薛浠榕, 其他成员: 武卓尔、魏兴华、夏  
振凯、张乐, 指导教师: 曹子坚)

61. 正畸过程中力对牙体微观结构的影响(口腔医学院, 负责人:  
许龄丹, 其他成员: 卢纪元、何璐璐、李祉欣、庞晓婵, 指导教师:



曹宝成)

62. 种植固定修复对下颌骨应力分布影响的三维有限元分析(口腔医学院, 负责人: 刘昱晨, 其他成员: 李青香、吴敏敏、陈欣然, 指导教师: 张凯亮)

63. 马衡对中国考古及博物馆事业的贡献研究(历史文化学院, 负责人: 熊腾跃, 其他成员: 刘曼、王杰, 指导教师: 姜涛)

64. 仪式教育在高校思想政治教育中的协同创新研究——以兰州大学为例(马克思主义学院, 负责人: 张静, 其他成员: 刘昱、张枫宜, 指导教师: 李晓莉)

65. 降水强度变化对黄土高原半干旱生态系统土壤自养和异养呼吸的影响(生命科学学院, 负责人: 高飞红, 其他成员: 刘家寅、张苏人, 指导教师: 叶建圣)

66. 保育植物和化感植物对土壤线虫影响差异的研究(生命科学学院, 负责人: 朱馨, 其他成员: 王安、吴双、黄凌波, 指导教师: 肖洒)

67. 促胞内释放的纳米探针用于抗肿瘤作用的研究(生命科学学院, 负责人: 闫亚萍, 其他成员: 李文博、李欣、于敏, 指导教师: 沈剑敏)

68. 高山离子芥抗逆基因的应用探索(生命科学学院, 负责人: 周真, 其他成员: 朱文韬、赵长峰、董敬诚, 指导教师: 岳修乐)

69. 线粒体移植与辐射损伤修复(生命科学学院, 负责人: 李若韵, 其他成员: 王儒祺、李骏诚、张馨尹, 指导教师: 王春明)

70. 甘肃非综合征性唇腭裂近十年发病状况研究（生命科学学院，负责人：雷杰，其他成员：袁敬炎、赵思萱，指导教师：沈喜）

71. 非综合征性唇腭裂易感基因突变对蛋白表达的影响（生命科学学院，负责人：毕博识，其他成员：冯欢、毕博识、张振宽，指导教师：沈喜）

72. 投资组合理论中的选择后推断选择（数学与统计学院，负责人：贺强，其他成员：廖静怡，指导教师：李周平）

73. 基于萃英山的全景式地图微信小程序开发（土木工程与力学学院，负责人：朱佳豪，其他成员：丁鸿翔、杨战鸣、丁鑫宗，指导教师：张帆宇）

74. 应力-弹性波耦合试验研究（土木工程与力学学院，负责人：李小雅，其他成员：魏子杰、李辰泽、李玮、王永亮，指导教师：刘高）

75. 磁电能量俘获装置的设计及其理论与实验研究（土木工程与力学学院，负责人：唐恬恬，其他成员：陈警伟、张承尧，指导教师：高原文）

76. 一带一路沿线地区创新型旅游类 APP 推广与经济发展——以甘肃省为例（外国语学院，负责人：张祥权，其他成员：杨雪、李顺、姜雨欣、陈瑾，指导教师：李颖）

77. 兰州市公示语汉英翻译现状及策略研究（外国语学院，负责人：王珏玗，其他成员：黄佳豪、彭欣慧、李龠、白松柏，指导教师：柴橹）

78. 修辞学视角下的辩论语言比较研究——以“国辩”、“新国辩”与《奇葩说》为例（文学院，负责人：李怡，其他成员：李鑫鑫、马玉红、陈小燕、杨思洁，指导教师：高霞）

79. 苏轼三国人物论研究——以诸葛亮论为研究中心（文学院，负责人：张钊，其他成员：陈清颖、宋瑜、刘祖豪、王岩，指导教师：庆振轩）

80. 基于 STM32 芯片的小型智慧电站的研制（物理科学与技术学院，负责人：刘志勇，其他成员：孙明虎，指导教师：李训栓）

81. 黑洞背景下粒子的对撞质心能（物理科学与技术学院，负责人：崔思源，其他成员：卞艺帆、朱春春、王杰、吴金贵，指导教师：刘玉孝）

82. 基于 STM32 的机器人开发平台（物理科学与技术学院，负责人：宋鹏飞，其他成员：吴超、石良良、马宏毅、胡晓洁，指导教师：刘贵鹏）

83. 高岭土基氮磷协同复合阻燃剂的制备与应用（物理科学与技术学院，负责人：王雅楠，其他成员：鲁子乔、潘江洸、靳先锋，指导教师：朋兴平）

84. 人类学田野的影视表达——基于四川省凉山州的田野调查与纪录片拍摄（新闻与传播学院，负责人：高泽宇，其他成员：蒋捷、罗列、雷寒冰、陈鹏仲，指导教师：王晓红）

85. The Next（下一部）全媒体工作室（新闻与传播学院，负责人：赵普庆，其他成员：扎西多吉、陈春、张栋、李发平、白玛绕

登、谢奔、凯威赛尔·克力木，指导教师：韩亮)

86. “一粒沙”设计工作室(新闻与传播学院，负责人：吴雅罕，其他成员：郭天奇、周依依、牛利、高震，指导教师：于永俊)

87. 基于动态面部搜索识别的学生到课情况统计的应用(信息科学与工程学院，负责人：孙雨濠，其他成员：冉学斌、刘怡杉、易璽、潘博，指导教师：郭明超)

88. Smart Eye 慧眸智能课堂评估(信息科学与工程学院，负责人：季芸，其他成员：陈丹阳、何成龙、余文森、杨鹏，指导教师：王兆滨)

89. 基于人脸捕获技术的虚拟人物实时表情生成(信息科学与工程学院，负责人：宋丹明，其他成员：王琦程、李祺祥、唐浩、李隋冰，指导教师：万毅)

90. 基于自动跟随技术的智能购物车(信息科学与工程学院，负责人：张玉冬，其他成员：定大钧、唐幼梅、张云龙、王子须，指导教师：王兆滨)

91. 通知消息智能整合备忘录——“爱律”(信息科学与工程学院，负责人：赵婉婷，其他成员：蔡潮鑫、田怡、周振宇、李玉，指导教师：高平)

92. “ICherub”基于神经网络的婴幼儿饮食健康评估 APP(信息科学与工程学院，负责人：叶铸楷，其他成员：段俊辰、高凯、陈旭、贾弘柏，指导教师：杜晨蔚)

93. 基于折射率测量的百合甜度计的设计与实现(信息科学与工

程学院，负责人：钱燕玲，其他成员：叶畅、邱慧、郭嘉烜，指导教师：李月娥)

94. 回药本草香药类的药用效果统计及专业宣传(药学院，负责人：马迪，其他成员：马圆圆、刘炎铭、袁晓纪，指导教师：张军民)

95. 西部贫困地区农村儿童音乐陪伴的意义 ——以夏官营美丰实验小学为例(艺术学院，负责人：王晓月，其他成员：韩东洁、穆敬一、荣雨、杨琦琪，指导教师：陈辉)

96. “山海全图” ——基于《山海经》的文化创意产品设计(艺术学院，负责人：周静，其他成员：张学文、曹文磊、陈玉奇、王颖，指导教师：魏万勇)

97. 论哲学“思辨” ——从前苏格拉底到亚里士多德 (哲学社会学院，负责人：孙昊，其他成员：马洁、何晓龄、南芷葳，指导教师：仲辉)

98. Dust Cleaner ——一款高效除尘的自动呼吸器(资源环境学院，负责人：朱寅杰，其他成员：牛子帆、王斌、吕鹏飞、彭琮，指导教师：王博)

99. 基于区域融合的高分辨率遥感影像分割算法研究(资源环境学院，负责人：张世喆，其他成员：孙孝东、丑永辉、任晖，指导教师：蒋志勇)

100. 全球争议性国界线的空间分布及形成原因(资源环境学院，负责人：魏晶京，其他成员：鄢啸、伍健雄、郑寒韵，指导教师：黄银洲)

101. 互联网影响下的兰州市餐饮业空间格局——基于大数据的实证研究（资源环境学院，负责人：张家熙，其他成员：孙治、王一丹，指导教师：杨永春）

102. 蜂蜡对牛角瓜纤维吸油性能的影响初探（资源环境学院，负责人：吴文苏，其他成员：徐婧、张延广、王莹，指导教师：郑易安）

103. 榆中县植被覆盖对降水的响应（资源环境学院，负责人：吴达莹，其他成员：唐清竹、李庆宇、王晓斌、赵雨飞，指导教师：李小英）