

关于第一届河南省博士后创新创业大赛创新赛 拟推荐项目的公示

根据河南省人社厅《关于参加第一届河南省博士后创新创业大赛的实施方案》的通知要求和分配名额，我处邀请校内外专家，按照创新赛道（生物医药与大健康、高端装备及其他、现代农业与食品和新材料及新能源）划分成立了四个小组，针对申报第一届河南省创新创业大赛的创新赛项目组织了校内预选赛。

经个人路演和专家推荐，拟报送《可降解镁合金活性外泌体冠脉血管支架的开发》等 39 个创新赛项目参加河南省最终决赛。现将拟推荐项目进行公示（按专家推荐依次排序，见附件），公示自 2022 年 8 月 4 日至 2022 年 8 月 8 日，如有异议可向人事处反映，联系电话：0371-67781731。

人事处

2022 年 8 月 4 日

附件 1:

创新赛——生物医药与大健康

排名	项目名称	团队负责人
1	可降解镁合金活性外泌体冠脉血管支架的开发	侯雅尘
2	基于结构色编码微球的神经系统疾病标志物多元生物检测技术	杨建军
3	白血病相关 miRNA 和循环肿瘤细胞高灵敏快速检测试剂盒	熊亚敏
4	明陈 (A. C) 胶囊防治胃炎-癌转变推广项目	刘慧
5	基于 CRISPR/Cas13a 的外泌体 miRNAs 检测平台用于癌症诊断	张俊利
6	基于冬凌草甲素的 PROTAC 分子开发及其在抗 ESCC 中的应用	马璐
7	一类新型甲状腺乳头状癌淋巴结转移标志物的检测方法建立及其作用机制研究	贺靖
8	RDRS 间歇性高低氧心肺康复系统	陈阔
9	至康科技——定义家用动脉硬化、关节炎微量离子检测新时代	熊加斌
10	老年痴呆高灵敏诊断技术及试剂盒的开发与应用	蔡齐勇
11	肿瘤特异趋化自主运动型纳米平台治疗结直肠癌	王志豪
12	靶向新冠病毒 S 蛋白的两种新型小分子化合物的发现	刘珍珍
13	单碱基基因编辑治疗肥厚性心肌病的应用转化	李小威

附件 2:

创新赛——高端装备及其他

排名	项目名称	团队负责人
1	管网智慧大脑——城市排水管网全流程智能感知与智慧决策系统	狄丹阳
2	炭灰之争，“水”“柱”沉浮—煤气化渣固废高效资源化利用关键技术	范桂侠
3	多源异构惯性/多普勒组合导航与自主定位技术	刘沛佳
4	面向抗疲劳制造的高速超声振动切削技术、装备及应用	彭振龙
5	低品位锂矿短流程制备电池级碳酸锂过程中氟的深度脱除	郭慧
6	节能窗帘：高分子基透明冷却器	刘宪虎
7	“微漏克星”——工业气密性检测仪	乔莹莹
8	高 Bs 铁基非晶软磁合金带材关键技术研发及产业化	吴少杰
9	结构变形性能缺陷智能检测和识别一体机	孙攀旭
10	基于调度优化的人员排班方法研究	岳彩通
11	高效多通道红枣（果蔬）无损品质分级设备	侯斌魁

附件 3:

创新赛——现代农业与食品

排名	项目名称	团队负责人
1	都市农业——特色风味瓜菜新品种培育与应用	陈薇薇
2	“籽成富业”——花椒籽高值化利用技术研发	马尧
3	基于大数据的棉花智能设计育种	杨铮
4	剑叶芦竹(肥肥草)生态保护与高效利用关键技术研究及应用	张露月
5	“籽油”河南-中原油用牡丹全产业链升级指南	谢力行

附件 4:

创新赛——新材料及新能源

排名	项目名称	团队负责人
1	射频等离子球化产业化技术与装备	郝振华
2	面向高新技术产业的高品质金刚石	林超男
3	基于 MOFs 制备的高效臭氧防护材料	王乾有
4	高强-透波-隔热微波高温窑炉内衬先行者	范冰冰
5	高性能薄型层状复合固态电解质膜的研发及应用	李文鹏
6	高性能超高分子量聚乙烯人工关节材料的制备技术	任悦
7	环己基苯关键催化技术开发与应用	刘巧云
8	面向海水提铀的多功能防污型聚丙烯腈纤维的设计与铀吸附性能研究	杨佩佩
9	吸附分离功能纤维新材料研制与应用开发	邵功磊
10	手性中空纳米粒子的可控制备及超灵敏对映体选择性检测	史歌