

“拔尖人才培养科研创新高端平台”简介

一、平台名称

大学生人工智能、机器人创新创业与竞赛平台

二、主要人才培养方向

1. 为同学们参加近机类国内外高水平竞赛的提供条件
2. 通过参赛、获奖为本科生的保研加分提供保障

三、团队带头人介绍

王滨生，教授级高级工程师，哈尔滨工业大学大学生机械创新与创业实训中心主任。社会兼职：1. 哈尔滨工业大学创新创业教育委员会副主任委员；2. 国际水中机器人联盟副主席；3. 中国教育发展战略学会人工智能与机器人教育专业委员会常务理事；4. 中国高校创新创业教育研究中心专家委员会委员；5. 全国大学生创新创业实践联盟专家委员会委员；6. 全国高校机器人联盟创新创业委员会专家组组长；7. 国家机器人竞赛（教学）器材检测认证中心主任；8. 首届中国创新方法大赛企业创新方法专项赛黑龙江赛区评审专家；9. 黑龙江省技术创新方法研究会创新教育专业委员会副主任委员；10. 黑龙江省机器人运动协会常务副主席；11. 第六届全国 TRIZ 大赛评审委员；12. 黑龙江省大学生机器人大赛总裁判长；13. 全国机械创新设计大赛黑龙江赛区副主任委员；14. 全国万名优秀创新创业导师库导师。**主讲课程：**1. 《机械产品创新设计及仿真》；2. 《机械创新设计与制作》；3. 《仿生类机构创新实践课》；4. 《慧鱼创意机器人设计》；5. 《机械创新实践与竞赛》；6. 《VEX 机器人实训营》。

四、团队主要成员介绍

姓名	职称	学术头衔或代表性业绩
刘佳男	工程师	创新创业导师 哈工大创新创业教育活动优秀指导教师 高等学校创业教育工作先进个人，五年指导学生获奖 200 余项
刘路	工程师	创新创业导师 指导学生获奖 30 余项
林森	工程师	创新创业导师 指导学生获奖 40 余项

五、为拔尖人才培养提供的优势条件

2019 年 2 月，中国高等教育学会在杭州正式发布 2014-2018 年中国高校创新人才培养暨学科竞赛评估结果，我校以竞赛获奖数量 403 项、获奖总分 99.14 分位居全国高校前列。我校高度重视创新创业教育，坚持以学科竞赛为抓手，提升学生双创意识和能力，并从基地、课程、师资、经费等方面积极为学生创造双创平台和条件。截至目前，已建设 21 个校内大学生创新创业教育实践基地，开出各类创新创业课程 626 门，包括创新研修、创新实验和新生研讨 3 类特色创新课程；创新指导、创业指导、竞赛指导和团队建设 4 类创新创业指导课程。我校坚持以高水平的实验实践平台满足学生创新创业实训需求，以文化引领、组织管理、导师扶助、政策驱动等强化人、财、物、地等的保障，大力培养学生的创新精神、创业意识、创新创业能力及工程实践能力，不断完善 4 年不间断的创新创业实践体系，逐渐形成了“做中学”的特色与优势，成为我校推进教育教学改革的重要突破点。

哈尔滨工业大学大学生机械创新与创业实训中心现有**创新场地** 1500 余平米，设备 400 余套。10 年来，本科生共获得**省部级以上学科竞赛奖项 842 项**，其中：国际级 15 项，国家级奖 426 项。参加学校创新创业训练计划项目立项 412 项，**受益学生达 4200 余人**。中央电视台新闻频道、新华社、人民日报海外版、中国教育电视台、光明

日报、科技日报、黑龙江电视台、哈尔滨电视台、生活报、新晚报、黑龙江晨报、新浪网、英国 Monocle 杂志等数十家新闻媒体对我们基地及相关优秀获奖项目进行了采访和报道。5 年来共计接待国内外高校、知名企业及媒体参观来访达 3800 余人次。



图 1：哈工大获得全国工程能力比赛特等奖



图 2：哈工大机器人队在日本东京获得亚太冠军

六、直接联系人和联系方式(为考生答疑，提供平台情况介绍)

联系人：王滨生

手机号码：13804603282

邮箱：wbs3282@163.com

微信：wbs3282（同手机号码）