附件： 2021年产学合作协同育人项目简介

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | **项目类型** | **项目简介** | **项目数** | **每项资助总金额**  **（万元）** | **每项软件设备**  **价值（万元）** | **指南发布网址 （公司网站）** |
| 北京博创智联科技有限公司 | 嵌入式人工智能物联网机器人相关专业新工科建设 | 为深化工程教育改革，推进新工科的建设与发展，配合高校开展新工科研究和实践，在当前快速发展的集成电路设计应用、嵌入式人工智能、物联网、机器人等新方向与高校在课程、教材、实验室共建等方面进行全方位的合作。 | 8 | 5 | 0 | www.up-tech.com |
| 嵌入式人工智能物联网机器人相关课程教学内容和课程体系改革 | 面向高校集成电路设计应用、嵌入式人工智能、物联网、机器人等课程和相关专业，建立双向合作机制，创立符合产业需求与促进高校专业学科发展的全新课程体系。 | 15 | 5 | 0 | www.up-tech.com |
| 嵌入式人工智能物联网机器人专业创新创业教育改革 | 面向高校集成电路设计应用、嵌入式人工智能、物联网、机器人等方向和领域，创立符合产业需求与促进高校专业学科发展的创新创业人才培养模式，构建全新课程体系和创客空间、大学生项目孵化平台等。 | 5 | 5 | 0 | www.up-tech.com |
| 实践条件和实践基地建设 | 围绕集成电路设计应用、嵌入式人工智能、物联网、机器人等方向，支持高校建设联合实验室和实践基地，服务于高校基础教学及实验科研。同时也可以基于实验室环境开展专业实训、课程设计、毕业设计、学科竞赛等活动，推动高校实践教学改革。 | 15 | 0 | 20 | www.up-tech.com |
| 嵌入式人工智能物联网机器人专业师资培训 | 拟在集成电路设计应用、嵌入式人工智能、物联网等方向与高校合作举办师资培训班。由企业提供师资、设备，合作院校负责培训场地、当地的宣传服务。为合作院校新专业、新技术方向开展师资培训活动，提升教师教学水平和实践能力。 | **12** | **2** | **0** | www.up-tech.com |
| **合计** |  | **55** | **164** | **300** |  |

注：1.各类型项目专项资金总额不少于50万元/年。

2.新工科建设、教学内容和课程体系改革、创新创业教育改革项目支持资金不少于5万元/项。

3.师资培训、创新创业联合基金支持资金不少于2万元/项。