2020年北京启创远景科技有限公司

教育部产学合作协同育人项目申报指南

2020年，北京启创远景科技有限公司公司拟在“机器人工程”、“人工智能”、“智能制造”等几个方向上，支持高校的人才培养和专业综合改革。在新工科背景下，我们将通过“知识-技术-能力”一体化培养的实验室建设体系，以学生的理论知识、个人素质与发展能力、团队协作能力、和在企业与社会环境下的工程综合能力为培养目标，系统地培养学生掌握机器人技术、人工智能技术及智能制造相关技术的基本理论及专业知识，培养学生对学科基本理论知识的综合运用能力、创造思维能力和工程实践能力，以及较强的沟通能力和协调能力，为社会培养出符合新时代产业需求的现代工程人才。

有关具体描述和申报指南如下：

一、建设目标

在教育部指导下，开展产学合作协同育人项目，包含新工科建设、实践条件和实践基地建设、师资培训、创新创业教育改革四大类。

新工科建设主要根据产业和技术最新发展的人才需求，鼓励校企合作办学、合作育人、合作就业、合作发展，深入开展多样化探索实践，形成可推广的新工科建设改革成果。

实践条件和实践基地建设项目围绕目前工科发展技术领域，包括机器人工程、自动化、机电工程、工程创新等方向，将依据资源优势和资金优势，指导学校和学院打造示范型实训基地和高端实验室，并且为实验室使用提供技术支持。

师资培训项目将开展课程研讨、技术培训和突出贡献奖励等几个方面的工作，尤其是协助培育从事一线教学工作的青年教师。

创新创业教育改革主要面向高校，支持高校建设创新创业教育课程体系、实践训练体系、创客空间、项目孵化转化平台等，支持高校创新创业教育改革。

二、项目内容

**（一）教学内容和课程体系改革项目**

**（一）新工科建设**

拟设立4个项目，在人工智能、机器人、智能制造等新设专业等方向与高校开展全作，主要通过课程体系研究、教材联合开发、师资培训、实验室建设等多种形式与各高校共同探索新工科的建设途径。

**（二）师资培训项目**

拟设立25个项目。围绕工科产业技术热点，针对人工智能、机器人、智能制造等新专业，协助提升一线教学教师的技术和课程建设水平，其中三个专业方向的分配比例大致为2:4:2 。

三、申报条件

**（一）新工科建设**

（1）围绕人工智能、机器人、智能制造等新设专业；

（2）项目需由专业负责人或学院指定负责人进行申报；

（3）项目建设周期1年；

**（二）师资培训项目**

与伙伴高校合作举办师资培训与课程建设研讨班，培养一批能开展新设专业相关课程教学工作的教师，助力高校新设专业的人才培养。

（1） 项目申报人为各学院新设专业负责人及骨干教师，项目立项后建设周期1年；

（2） 申报学校的专业负责人应积极支持教师开展新专业新课程的教学创新和人才培养，支持并推荐教师到企业和其他相关院校进行师资培训；

此外请注意：每位老师请申报上述项目中的一项，我们不鼓励多项申报。对于之前3年内已经获得同类资助的老师，我们不再接受申报。但欢迎进行错开申报，即选择申报其它未获得过该类资助的项目类型。

四、建设要求

**（一）新工科建设**

（1）共同制定新工科相关教程大纲；

（2）共同发行新工科相关教材；

（3）促进新工科技术转化，建立实验室标准；

（4）开展新工科师资培训；

**（二）师资培训项目**

立项一年之内至少组织实施一次师资培训，培训课时不少于32课时，人数不少于5人。

五、支持办法

拟支持4项新工科项目、25项师资培训项目。建设周期均从立项日起为期一年。

1.经费：北京启创远景科技有限公司拟资助入选的新工科项目每个5万元人民币经费支持，拟资助入选的师资培训项目每个2万元人民币经费支持。

2.北京启创远景科技有限公司将为立项项目提供必要的支持。在项目开展的一年期内，保持双向沟通和交流，促进建设项目的顺利进行。

3. 北京启创远景科技有限公司将为立项项目提供必要的支持，在项目开展期间，保持双向沟通和交流，促进建设项目的顺利进行。在项目结束之际，进行项目评审并提供结题协议。其中师资培训项目颁发结题证书，新工科项目进行双方共同授牌，目的是对项目进行总结，巩固建设成果，并为公开共享建设成果给所有学校做准备。

4.在项目结束之际，进行项目评审。目的是对项目进行总结，巩固建设成果，并为公开共享建设成果给所有学校做准备。

六、申请办法

1.申报者应在产学合作协同育人平台（http://cxhz.hep.com.cn）注册教师用户，填写申报相关信息，并下载《2020年北京启创远景科技有限公司教育部产学合作协同育人项目申报书》进行填写。

2.项目申报人须在平台项目申报截止时间前将加盖高校校级主管部门公章的申请书形成PDF格式电子文档（无需提供纸质文档）上传至平台。若有任何疑问，请与企业项目负责人联系。企业项目负责人：翟福林，电话：13693318399，邮箱：bjqckj@126.com。

3. 北京启创远景科技有限公司将于项目申报结束后组织专家进行项目评审，并及时公布入选项目名单。

4. 北京启创远景科技有限公司将与项目申报负责人所在高校签署立项项目协议书。立项项目周期为1年，所有工作应在立项项目协议书约定的项目周期内完成。项目到期后，项目负责人提交结题报告及项目成果，北京启创远景科技有限公司将对项目进行验收。

有关本申报指南的说明和申报书格式，请参见网址：http://www.create-future.com.cn。