

2018 年教育部第二批产学合作协同育人项目

上海卓越睿新数码科技有限公司项目申报指南

上海卓越睿新数码科技有限公司（以下简称“上海卓越”）成立于 2008 年，致力于成为中国领先的教育信息化制造商与互联网教育运营商。公司子品牌智慧树网是新浪战略投资下的全球知名的互联网教育服务企业，位于上海市漕河泾开发区内，目前员工超过 1300 名，专职服务于高校的课程开发与教学运营，帮助越来越多的学校实现名师共享、课程共享、学分互认，帮助学生拥有更多的课程选择权，从根本上促进教育质量的提升。智慧树网自 2013 年上线运营，截至到 2018 年 5 月 31 日，服务的会员学校近 3000 所，其中高校 2000 多所，已有超过 1700 万人次大学生跨校修读并获得学分。智慧树网已成为全球规模最大的学分课程运行服务平台。

2018 年，为进一步贯彻落实《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》（国办发〔2017〕95 号）精神，积极响应教育部高等教育司《关于征集 2018 年产学合作协同育人项目的函》的号召，上海卓越拟以新技术、新模式等信息化时代教学发展需求为导向，依托旗下“智慧树网”平台，在“新工科建设”、“教学内容和课程体系改革”、“师资培训”、“实践条件和实践基地建设”，“创新创业教育改革”和“创新创业联合基金”等领域与高校展开合作，支持高校的人才培养和专业综合改革，深入推动产学合作，协同育人。

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，开展产学研合作协同育人项目，包含“新工科建设”、“教学内容和课程体系改革”、“师资培训”、“实践条件和实践基地建设”，“创新创业教育改革”和“创新创业联合基金”六大类。

“新工科建设”将围绕新兴领域，发挥在线开放课程建设与应用方面的优势，重点推动落实 10 个新兴领域专业课程体系建设，包括人工智能、大数据、云计算、物联网、智能制造、机器人、集成电路、网络空间安全、区块链、虚拟仿真等。通过组建专门团队，与教指委专家一同开展混合式课程模块研发，在上述新兴工科的课程体系、新形态教材和教学内容、在线开放课程和实践教学等方面实现突破。

“教学内容和课程体系改革”围绕高校重点课程继续深入探索混合式教学与实践，进一步发挥公司在在线开放课程建设与应用方面的优势，着力联合高校和教师加快形成一批精品课程和教学改革方案，以线上线下翻转课堂或直播互动的混合式教学为主要表现形式，完善优质课程的资源共享和推广；同时加大信息化工具的应用，包括智慧树网在线大学平台、知到 APP 和教师圈 APP，支持申报高校使用相应工具进行一流课堂教学，教学诊断，以提高教学质量，并最终推动和服务于高校教学内容和课程体系改革。

“师资培训”将在原有教师沙龙活动的基础上，注入“互联网+”基因，以“混合式教学”形式进行信息化数字化师资培训的实践，以线上课程学习，线下教学实践工作坊模式组织培训活动，在新型课程体系、新形态教材和教学内容、工程教育师资队伍和实践教学等方面实现突破，并计划结合智慧树网线上平台及“知

到”APP、“教师圈”APP的相关功能，建设基于移动设备以及大数据的评教工作，帮助申报院校建设适应新时期的高校教师发展培训系统，促进院校教师尤其是青年教师信息化教学能力，切实推进教法改革。

“实践条件和实践基地建设”将进一步深化与高校合作，在高校内进行课栈基地建设，通过校企合作，共建深化混合式教学课程的教师发展、精品视频制作实践基地，同时也利用已有课栈为高校提供本地化服务，通过学生实践项目，开拓思想，创新实践，进一步提升学生动手实践能力与综合素质。

“创新创业教育改革”围绕高等院校创新创业教育课程体系改革，通过混合式创新创业课程建设、学情数据管理工具的应用、智慧树平台的线上运行等环节的共同参与，建成能够满足信息化时代学习创业思维的教学体系，切实提升学生实践与创业能力。

“创新创业联合基金”依托在创新创业理论教学与实践课程优势，以及专业平台运营的经验积累，联合高校教师给予大学生更多创新创业的机会，鼓励大学生自发组建团队实践，对于有想法并有意愿将想法转化为产品的在校学生或团体进行辅导和奖励，以帮助大学生创新创业，提高综合专业技能和对市场的认知。

二、项目内容

（一）新工科建设项目

拟设立 50 个项目。由智慧树网提供资金支持和在线大学平台、“知到”“教师圈”APP 工具，在人工智能、大数据、云计算、物联网、智能制造、机器人、集成电路、网络空间安全、区块链、虚拟仿真共 10 个方向的新工科建设项目，以在线课程的实际运行或者移

动教学工具应用案例作为最终呈现形式，推进高校专业教学改革或优化。

（二）教学内容和课程体系改革项目

拟设立 100 个项目，由智慧树网提供教学环境配置、在线大学平台、“知到”“教师圈”APP 工具和资金以支持相关课程项目的建设，以在线课程的实际运行或者移动教学工具应用案例作为最终呈现形式。

课程内容建议如下：

1. 思想政治教育类课程；
2. 中华优秀传统文化、艺术鉴赏类等优质通识课程；
3. 与职业生涯规划、创新创业相关的课程；
4. 与“一带一路”主题相关的课程；
5. 优质的专业基础课程：第二专业选择、专业辅修课程等；
6. 上述范围外，但形式创新、广受好评的其他课程或在运行方面有突出亮点的课程。

（三）师资培训项目

拟设立 80 个项目，在项目周期内，与申报院校联合开展专项师资培训活动，结合智慧树网在全国高校的 150 多个课栈，围绕新工科建设、课程思政、混合式教学改革等内容，开发线上视频的种子教师培训课程，同期开展线下教师培训专题工作坊，每场线下活动培训教师不少于 80 名，以期形成混合式师资培训，并进一步协助申报院校建设数字教师发展中心。对于条件较好的合作院校，公司愿意与其深度合作，包括建设长期师资培训基地和培训活动平台推广。

（四）实践条件和实践基地建设项目

A 类：拟与 50 所高校合作，建设满足视频制作实验室与实践平台要求的“树下”课栈基地项目，整合资源，为高校开展本地化的课程研发和视频制作服务，并向相关专业学生提供短期实践和长期实习的机会。

B 类：基于已有和新建课栈项目，拟提供 100 个实习基地项目，向教育、影视等相关专业人才，提供课栈实习机会，每个项目提供不少于 10 名学生实习机会，为学生提供知到 APP 线上学习 VIP 账户，并由专业团队全方位指导，通过线上课程的设计和制作，增加学生专业能力，助力学校培养更多优秀人才。

（五）创新创业教育改革项目

拟设立 50 个项目，由智慧树网提供在线大学平台、“知到”、“教师圈”APP 工具和资金以支持创新创业课程建设和实践与研究，以在线课程的实际运行或者移动教学工具应用案例作为最终呈现形式，逐步优化创新创业教育体系与人才培养计划。

（六）创新创业联合基金项目

拟设立 10 个项目，围绕智慧树网平台“知到”APP 等工具和学习行为分析等方向进行拓展，包括但不限于课堂小程序、课件发布、见面课翻转工具创新、学习行为数据分析等延伸开发。依托创新创业课程老师的引导，由院校学生自主组建团队向企业申报，公司定期邀请相关创业导师和资深技术专家对申报项目进行评审，从中择优给予创新创业项目支持。

三、申报条件

（一）新工科建设项目

1. 申报院校以工科高校、综合性高校优先，有配套师资队伍或课程团队；
2. 申报院校具备建设在线课程资源的硬件软件与技术力量；
3. 任课教师及其课程团队可为课程提供必要的线上线下教学指导服务，并确保有足够的时间按时完成项目的建设和交付。

（二）教学内容和课程体系改革项目

1. 申报院校需具备建设在线课程资源的硬件软件与技术力量，并对通识教育理念和专业学科建设有一定的思考；
2. 课程团队需对信息化背景下的教学方法有所思考，能借鉴应用新形式的各种教学方法并融会贯通于课程建设和实践；
3. 任课教师及其课程团队需确保有足够的时间按时完成项目的建设和交付，每个项目原则上建设周期为 1 年，但需要确保延续 1 年的线上课程运行周期。

（三）师资培训项目

1. 本项目需由院校整体申报，优先考虑建有教师发展中心院校；
2. 项目申报人以学校教务处、教师教学发展中心、现代教育中心专门负责学校师资培训的部门为单位；
3. 申报高校应在机制上保证教师学习的积极性，比如制定相关的培训考核办法或给予优秀学员奖励表彰等。

（四）实践条件和实践基地建设项目

1. 申报院校需提供实训基地建设配套的相应场地和基本设施；
2. 申报院校优选智慧树网为战略合作方，在专业建设、课程内容、实训安排以及项目实践上，与教学/建课计划深度融合。

（五）创新创业教育改革项目

1. **优先考虑已设立“创新创业学院”或相关机构，并已有开展创新创业教育实际经验的院校；**
2. 申报院校具备建设在线课程资源的硬件软件与技术力量；
3. 任课教师及其课程团队可为课程提供必要的线上线下教学指导服务，并确保有足够的时间按时完成项目的建设和交付。
4. 申请院校需有开展创新创业实践和创客教育的场所。

（六）创新创业联合基金项目

1. 优先考虑已设立“创新创业学院”或相关机构，并业已开展创新创业实践教育的院校；
2. 学生团队须指定一名负责人，同时院校须指定至少一名指导教师；
3. 申请院校需有开展创新创业实践和创客教育的场所；
4. 项目从立项到成果提交为期一年。申报者必须在项目执行期满之后，仍然是在校学生。
5. 鼓励不同层次院校联合申请，鼓励院校配套相应的创新创业基金。

四、建设要求

（一）新工科建设项目

1. 按照建设方案，如期完成课程大纲、课程目标和课程制作；
2. 通过智慧树网平台上线课程，支持学生线上、APP 收看学习并进行见面课/直播互动课，智慧树网将汇集学习数据并向课程团队反馈；
3. 项目完成后，项目负责人需提交结题报告，公司将对项目进行验收。

（二）教学内容和课程体系改革项目

1. 课程建设大纲、课程目标等文件，包括具体的课时、章节、测试和见面课安排；
2. 授课拍摄，包括视频部分，课件习题与测试等；
3. 通过智慧树网平台上线课程，支持学生线上、APP 收看学习并进行见面课/直播互动课，智慧树网将汇集学习数据并向课程团队反馈；
4. 项目完成后，项目负责人需提交结题报告，公司将对项目进行验收。

（三）师资培训项目

1. 申报院校立项一年之内至少组织 4 次线下培训或者实践研讨活动，每次线下活动至少组织 80 名教师参加。
2. 原则上申报院校应负责提供培训场地及相关配合。

（四）实践条件和实践基地建设项目

1. 申办院校有明确规划，校企双方共同签署战略合作协

议；

2. 合作期内建设满足实训条件，支持相关课程教学要求；
3. 高校可支持实习学分要求。

（五）创新创业教育改革项目

1. 按照建设方案，如期完成课程大纲、课程目标和课程制作；
2. 通过智慧树网平台上线课程，支持学生线上、APP 收看学习并进行见面课/直播互动课，智慧树网将汇集学习数据并向课程团队反馈；
3. 项目完成后，项目负责人需提交结题报告，公司将对项目进行验收。

（六）创新创业联合基金项目

1. 校企双方签署战略合作协议；
2. 学生申报项目以智慧树网提供的项目研究方向为基础，将教育与创新创业相结合，公司将为大学生创业者提供专业、完善的技术服务。
3. 优秀的创业者可获后续资金补贴，同时企业对接人将帮助优秀团队参与各类线下活动，对接投融资，让创业团队更快地得到资本的支持从而发展壮大。
4. 智慧树网将不定期举办“双创”经验分享会，邀请项目指导老师和项目负责人进行经验分享，并授予项目指导老师“智慧树网在线教育研究院”专家称号；

五、支持办法

（一）新工科建设项目

在项目开展期内，公司将为立项院校和课程团队提供以下支持：

1. 专业项目团队对接，随时保持双向沟通交流；
2. 每个项目给予 3 万元经费支持，并提供价值 30 万元的线上教学平台资源；
3. 公司将不定期举办专题建设研讨会，邀请立项项目负责人进行经验分享，并授予“智慧树网在线教育研究院”专家称号；
4. 项目采用分期拨款方式。立项时统一给予 50%经费启动支持，验收通过给予剩下 50%经费。
5. 立项项目原则上建设周期为 24 个月，其中 6-12 个月在线课程建设期，12-18 个月线上课程运行期或翻转工具应用期。

（二）教学内容和课程体系改革项目

在项目开展期内，公司将为立项院校和课程团队提供以下支持：

1. 专业项目团队对接，随时保持双向沟通交流；
2. 每个项目给予 3 万元经费支持，并提供价值 30 万元的线上教学平台资源；
3. 向院校和课程团队提供价值 5 万的直播互动基础教学配套设备并免费搭建配置。
4. 公司将不定期举办教学改革专题建设研讨会，邀请立项项目负责人进行经验分享，并授予“智慧树网在线教育研究院”专家称号；
5. 项目采用分期拨款方式。立项时统一给予 50%启动经费支持，验收通过给予剩下 50%经费。

6. 立项项目原则上建设周期为 24 个月，其中 6-12 个月在线课程建设期，12-18 个月线上课程运行期或翻转工具应用期。

（三）师资培训项目

1. 公司拟与 80 所院校合作，共计培训不少于 25000 名教师，每场线下实践活动提供不低于 2 万元的资金支持，包括提供培训内容与计划，邀请专家进行授课，并承担专家食宿、交通及劳务费用；
2. 为入选院校培训教师提供价值 10 万的线上学习账户，让老师可以进行在线课程培训学校，并使用学情信息平台等工具；
3. 根据院校组织情况和教师参加培训时的表现情况，智慧树网愿支持优秀院校建设长期师资培训基地，开展深度合作，并依托智慧树网平台对院校进行宣传推广服务，扩大培训项目的影响力，增加院校的知名度。

（四）实践条件和实践基地建设项目

1. 公司拟为每个新建课栈基地建设提供 50 万元人民币的资金支持，用于课栈基地专业设备采购和环境配置的建设；
2. 根据合作高校专业建设计划，提供平台研发、支持与服务，保证实训基地项目的实现；
3. 为合作院校提供学生实习的方案与机会，向所有参与学生提供智慧树网“知到”APP 年度 VIP 账户以供其进行线上学习；

4. 为符合要求的学生提供公司长期实习岗位，具体岗位需求在高校申请后提供，实习周期 6 个月。实习期内由公司提供岗位津贴，对于优秀人才，公司将提供直接录用为正式员工机会。

（五）创新创业教育改革项目

在项目开展期内，公司将为立项院校和课程团队提供以下支持：

1. 专业项目团队对接，随时保持双向沟通交流；
2. 每个项目给予 3 万元经费支持，并提供价值 30 万元的线上教学平台资源；
3. 公司将不定期举办“双创”改革研讨会，邀请立项项目负责人进行经验分享，并授予“智慧树网在线教育研究院”专家称号。
4. 项目采用分期拨款方式。立项时统一给予 50%经费启动支持，验收通过给予剩下 50%经费。
5. 立项项目原则上建设周期为 24 个月，其中 6-12 个月在线课程建设期，12-18 个月线上课程运行期或翻转工具应用期。

（六）创新创业联合基金项目

公司将在项目开展的一年期内，为立项团队提供以下支持：

1. 经费支持：共支持 10 个项目，每个项目支持资金 1 万元人民币，并向立项团队提供线上学习账户；
2. 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. 项目采用分期考核分期拨款。项目启动时提供支持经费

的 50%和全部资源支持，终期验收通过给予剩下 50%经费。

4. 孵化良好的项目，公司将通过自有平台资源帮助其进行推广，并视评估情况决定是否进一步追加投资。

***推广支持：**若院校和课程团队愿意将项目成果对外进行商业推广，公司愿意为院校提供市场活动、课件出版等支持活动。公司对校方开发课程的知识成果不拥有知识产权，涉及智慧树网相关平台和渠道的课程销售成果则公司将与校方或课程团队签订相关销售协议，按版税支付稿酬，促进优质教学资源的利用和共享。

六、 申请办法

1. 申报者应填写《2018 第二批教育部产学合作协同育人项目申报书》-智慧树网
2. 项目申报者须在 2019 年 1 月 15 日前将加盖学校公章的申请书形成 PDF 格式电子文档连同 word 文档一并发送至：wangyingqi@able-elec.com，联系人：王英琦，电话：13601807687。
3. 我司将于 2019 年 1 月组织专家进行申报项目评审，预计在 2019 年 1 月底公布入选项目名单。
4. 我司将与项目主负责人所在学校签署立项项目协议书。立项项目周期为一至二年（包含课程运行期），所有工作在立项项目协议书签署后规定日期内完成。项目负责人提交结题报告，公司将对项目进行验收。