大学生创新创业天使工程

（简称“天使工程”）

融合社会资本激发创新活力

助力高校创新创业生态建设

提升大学生的创新创业能力

促进高等院校科技成果转化

高校毕业生就业协会校企合作委员会

2022年1月

天使工程

目录
CATALOGUE

01
天使工程实施背景

02
天使工程总体概要

03
天使工程组成模块

投资&投智双天使体系.....03
产教融合双导师体系.....05
大学生创新创业能力培养.....06
科技创新创业大赛.....08
科技成果转化.....09
专项基金建设.....10

04
天使工程认证与考核体系

课程认证体系.....11
双天使认证与考核体系.....12
双导师认证与考核体系.....13
大学生创新创业能力认证与考核体系.14

05
天使工程组织机构

天使工程管理办公室.....15
天使工程试点工作组.....15
天使工程专家组.....15

06
天使工程首批高校孵化示范基地申请

附件一: 天使工程首批产业教授.....18
附件二: 天使工程首批产业孵化基地.....22
附件三: 天使工程校园天使试点案例.....24
附件四: 天使工程大学生创新创业能力培养试点案例....28

一、天使工程实施背景

深化高等学校创新创业教育改革，是国家实施创新驱动发展战略、促进经济提质增效升级的迫切需要，是推进高等教育综合改革、促进高校毕业生更高质量创业就业的重要举措。近年来，高校创新创业教育不断加强，取得了积极进展，对提高高等教育质量、促进学生全面发展、推动毕业生创业就业、服务国家现代化建设发挥了重要作用。但也存在一些不容忽视的突出问题，主要是一些地方和高校重视不够，创新创业教育理念滞后，与专业教育结合不紧密，与实践脱节；教师开展创新创业教育的意识和能力欠缺，教学方式方法单一，针对性实效性不强；实践平台短缺，指导帮扶不到位，创新创业教育体系亟待健全等。

2021年10月12日，国务院办公厅发布了《关于进一步支持大学生创新创业的指导意见》（以下简称《意见》）。《意见》将“提升教师创新创业教育教学能力”与“加强大学生创新创业培训”作为首要指导意见，并着重指出“加强面向大学生的科技成果转化培训课程建设”。同时，《意见》将“加快发展天使投资，培育一批天使投资人和创业投资机构”、“发挥财政政策作用，落实税收政策，支持天使投资、创业投资发展”作为引导社会资本支持大学生创新创业的重要举措，从而推动大学生创新创业。

2021年10月15日，教育部有关负责人就《意见》，再次重申“以市场化机制促进社会资源与大学生创新创业需求更好对接，引导创新创业平台投资基金和社会资本参与大学生创业项目早期投资与投智”...等若干迫切和重要的问题。

在《意见》及相关政策的指导下，在有关领导的关心和支持下，为进一步推动全国大学生创新创业工作进程，高校毕业生就业协会校企合作委员会积极响应并启动了“ 大学生创新创业天使工程 ”（以下简称“天使工程”）。

中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn

简 | 繁 | EN | 注册 | 登录

国务院 总理 新闻 政策 互动 服务 数据 国情 国家政务服务平台

首页 > 信息公开 > 国务院文件 > 科技、教育 > 科技

收藏 留言

索 引 号：000014349/2021-00089　　主题分类：科技、教育\科技
发文机关：国务院办公厅　　成文日期：2021年09月22日
标　　题：国务院办公厅关于进一步支持大学生创新创业的指导意见
发文字号：国办发〔2021〕35号　　发布日期：2021年10月12日
主 题 词：

国务院办公厅关于进一步支持
大学生创新创业的指导意见
国办发〔2021〕35号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

纵深推进大众创业万众创新是深入实施创新驱动发展战略的重要支撑，大学生是大众创业万众创新的生力军，支持大学生创新创业具有重要意义。近年来，越来越多的大学生投身创新创业实践，但也面临融资难、经验少、服务不到位等问题。为提升大学生创新创业能力、增强创新活力，进一步支持大学生创新创业，经国务院同意，现提出以下意见。

相关报道
* 国务院办公厅印发《关于进一步支持大学生创新创业的指导意见》

图解
* 大学生创新创业，国家最新支持政策请查收

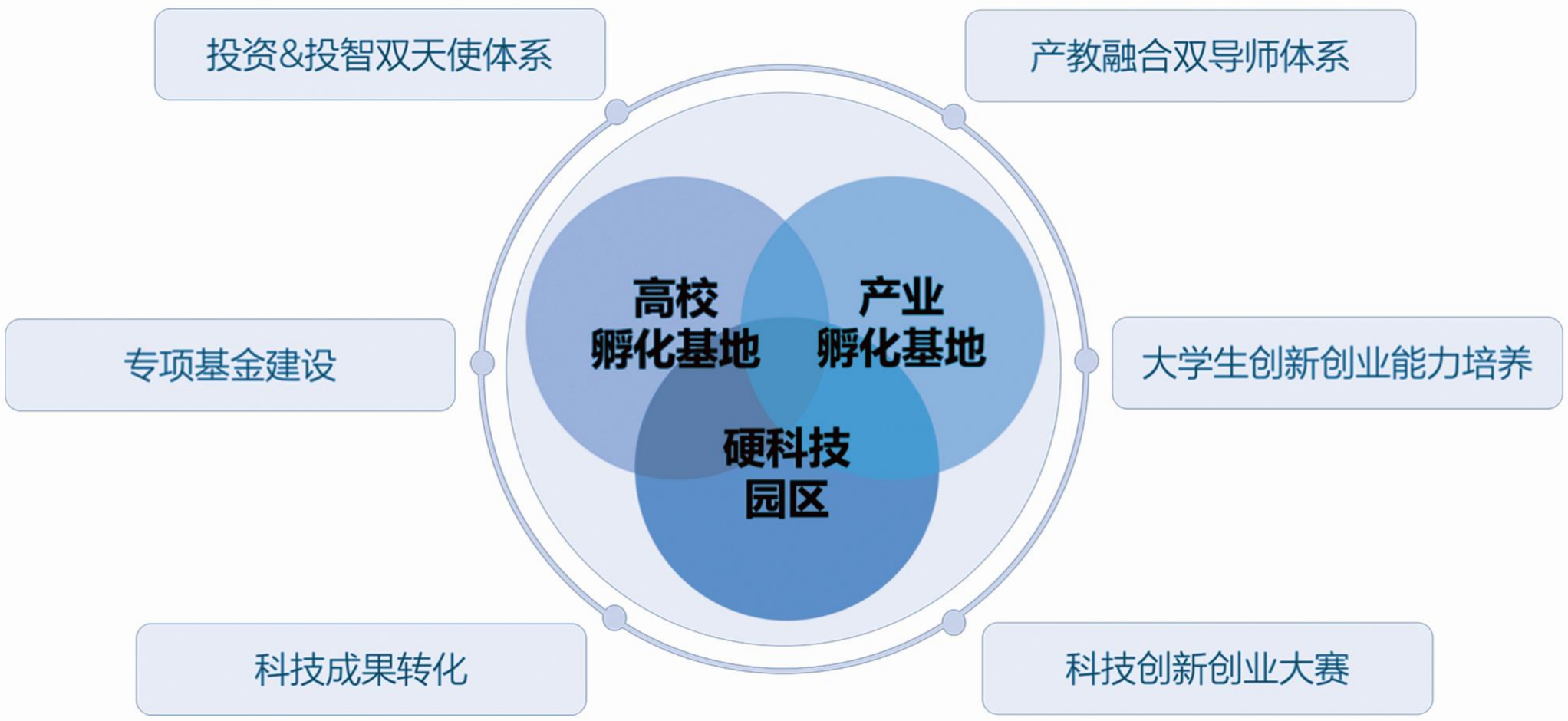
二、天使工程总体概要

“天使工程”由高校毕业生就业协会校企合作委员会主办，精一天使公社承办，中国天使投资人联盟、中关村天使投资协会、深港澳天使投资人联盟等多家机构和组织协办。“天使工程”将以推动高校科研成果转化为核心目标，通过搭建天使投资人、创业投资机构、产业企业与全国高校的相互融合交流平台，布局建设综合性科学中心和区域性创新高地，同时，面向全国全力推进高校创新创业生态建设，并促进大学生创新创业能力提升及全面合理就业。

“天使工程”由投资与投智双天使体系、产教融合双导师体系、大学生创新创业能力培养、科技创新创业大赛、科技成果转化以及专项基金建设等六大模块组成。

“天使工程”将设立“高校孵化基地”与“产业孵化基地”，通过促进两个基地的深度融合联动，协同推进大学生创新创业各项工作，同时与全国各高校、各地方政府、创投基金机构、产业企业等共同建设以“硬科技”为基础的科技园区，搭建产教融合交流平台，完善或补充各地区的创新创业生态，促进和支持各地区的创新创业活力与区域经济发展。

天使工程六个工作模块



三、天使工程组成模块

（一）投资&投智双天使体系

投资&投智双天使体系由“校园天使投资人”与“社会天使投资人”组成（简称“双天使”），“双天使”通过共同学习和掌握体系化的天使投资与创业孵化课程，同步认知维度及协作路径，发挥各自优势，共同推动和完善中国创新创业生态建设，为优秀科技创新成果转化及项目优化提供全方位的赋能，并与社会资本进行精准匹配对接。

· 校园天使——投智型天使

培养对象：高校内涉及创新创业、科技成果转化或技术转移相关工作的管理者和团队成员，以及从事科研成果研发的各院系教授、专家和老师。

能力目标：通过天使投资和创业孵化体系化的认知提升以及实战训练，拥有高校创新创业生态建设宏观思维，具备早期项目及成果的优选能力，以及以智本投资为主的实操能力。

校园天使的使命：成为高校创新创业生态建设的重要推动者和建设者，不断发现和培育优秀科技创新成果及创新创业人才，不断发展和壮大校园天使队伍，同时，链接社会资本与社会天使，通过“双天使”赋能机制，为大学生创新创业生态要素建设以及高校科技成果转化打造良好的基础。

· 社会天使——投资型天使

培养对象： 企业家、成功创业者、天使投资人以及有意愿和能力为大学生创新创业赋能的创投界人士。

能力目标：通过天使投资和创业孵化体系化的认知提升以及实战训练，具备早期项目及成果的优选能力，以及以天使轮投资、孵化陪跑为主的实操能力。

社会天使的使命：发挥社会资源优势，链接更多社会资本及投资机构，为优秀科技创新成果及创业人才，提供模式优化、路径辅导、资源整合、融资对接等孵化支持，通过“双天使”赋能机制，为大学生创新创业以及高校科技成果转化提供有力的社会支撑。

2021年已培养首批100位校园天使

2015-2020年已培养1000多位社会天使
同时链接两岸三地7000多位社会天使

（二）产教融合双导师体系

产教融合双导师体系由产业导师团队（校内）与产业教授（校外）团队组成，“双导师”通过共同学习和掌握体系化的天使投资和创业孵化体系化的认知与实训课程，同步认知维度及行动路径，分工协同负责教学与实训工作，发挥各自优势，实现创新创业项目与社会资本、优秀人才与岗位需求的良好对接。

· 产业导师——教学型导师

培养对象：高校各专业各院系的教授、专家及老师。

能力目标：通过创新创业体系化的认知提升以及实战训练，拥有创新创业实战思维，成为具备最前沿创新创业教学水平及辅导实践能力的双创导师。

产业导师的任使命：以提升高校双创教育的能力、优化双创教学方式为宗旨，融合校外双创经验，真正实现高校双创工作的实效性、实战性、生态化，并为提升大学生创新创业能力建立良好的基础。

· 产业教授——实训型导师

培养对象：在创新、创业、创投领域有丰富经验的企业家、创业者及天使投资人。

能力目标：通过体系化的创新创业创投知识的系统训练，融合自身多年的实战经验，成为具有理论与实践双重思维与能力的社会资源型双创教授。

产业教授的使命：成为可驻校的创新创业兼职教授，以提升高校双创教育的能力、优化双创教学方式为宗旨，充分发挥自身的双创实战经验和资源优势，为高校引入更多具有时效性的先进创业思维与实战案例，为提升大学生创新创业能力以及创就业给予大力的资源支持与帮助。

（三）大学生创新创业能力培养

· 《创新创业专业》——掌握创新创业的第一性原理

《创新创业专业》是面向在校大学生开设的双创专业课程体系，旨在培养创新创业人才为目标，以新科技、硬科技为实训案例，引导学生按照创新创业的科学方法，进行系统化的科学创业实训，锻炼和提升创新思维和创业实战能力，培养面向未来的科创人才。

实施落地：天使工程将为高校创新创业相关学院的专业落地，提供师资培养、授课打磨、教材教具、课件讲义、实训案例以及能力认证等一站式体系化的服务支持。高校可选择新增本课程，并落实相应学分，也可替代原有的创业相关课程，对应置换原有的学分机制。

示范教材：由精一天使公社的《创业地图》全套册为基础示范教材。《创业地图》由战斗在创投一线的优秀企业家及天使投资人经过多年的创新创业实践所凝结。《创业地图》被用于中国天使投资人联盟组织内创业项目投资与孵化系统，有超过7000多个创业项目受益。

定制教材：高校版定制教材可根据高校的不同产业案例需求，由已认证的“产业导师”和“产业教授”共同参与并编纂成书。

案例基础：由天使工程“产业基地”中的投资机构及产业企业来提供具有较高时效性的案例素材，并持续进行迭代更新。

· 《以创业思维就业》——成为潜力项目的超级合伙人

《以创业思维就业》是面向高校大学生开设的创就业课程，旨在培养适应中小型创业企业以及大型企业新兴部门的创新型人才。该课程通过科学创业系统学习和实战演练，引导大学生开放多元视野，从世界科技发展，对社会、经济、以及对行业推动的高维视角，正确理解人生规划与社会发展的关系，帮助学生摆脱被动的工作模式，以“超级合伙人”的心态积极的投入工作岗位，成为优质的创业及就业人才。

实施落地：天使工程将为高校创新创业相关学院的专业落地，提供师资培养、授课打磨、教材教具、课件讲义、实训案例以及能力认证等一站式体系化的服务支持。高校可选择新增本课程，并落实相应学分，也可替代原有的就业指导相关课程，对应置换原有的学分机制。

教材安排：由精一天使公社的《创业地图》全套册为基础示范教材。

定制教材：高校版定制教材可根据高校的不同产业案例需求以人才培养方向，由已认证的“产业导师”和“产业教授”共同参与编纂成书。

案例基础：由天使工程“产业基地”中的投资机构及产业企业来提供具有较高时效性的案例素材以及岗位素材，并持续进行迭代更新。

· 创新创业实训中心——加强创新型、应用型、技能型人才培养

2021年3月12日，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》（以下简称纲要）发布，明确指出“瞄准人工智能、量子信息、集成电路、生命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深地深海等前沿领域”的科技发展方向，以“造就更多国际一流的科技领军人才和创新团队，培养具有国际竞争力的青年科技人才后备军”作为激活人才创新活力的重要目标。

创新创业实训中心在《纲要》的指导下设立，是以国内外前沿领域的技术真实案例为基础，以训练创新创业实践能力为宗旨，以新科技、硬科技为主要实训方向，为各高校的创新创业实训中心，建立一整套的科技创新实验室。

实训赛道：以光电芯片、人工智能、航空航天、生物技术、新一代信息技术、新材料、新能源、高端智能制造、节能环保等前沿科技领域作为实验室的实训赛道。

技术主题：以某一项前沿科技的尖端技术训练为主题，由产业龙头企业牵头提供相应的实训师资、技术培训以及实训设备，以实体形式落地实验室，以培养产业人才为方向。

创新实验：以《创业地图》创业通关训练作为每一个实验室的实训主题，以剧本和游戏方式展开。不同案例虽然有不同剧本，但是技术演化路径与商业逻辑是相通的，所以每一个案例每走一关，都会进入相应的关卡主题实验室进行通关实训，完成通关进入下一个关的实验室，未通关会按照规定返回前几关，重新通关，直至完成所有的通关训练。这是一种类似年轻人容易接受的剧本杀式的创新体验。

（四）科技创新创业大赛

· 定位领域

大赛的参选项目定位于以光电芯片、人工智能、航空航天、生物技术、新一代信息技术、新材料、新能源、高端智能制造、节能环保等为主的前沿科技领域。

· 赛事分类

高校科技成果赛：面向各高校的科技成果开展，由高校老师领队，本校学生（在校生、毕业生均可）组成团队，报名参加竞赛。

大学生创新创意赛（在校组）：以科技领域的在校大学生创新创意为主要竞赛项目，可以由老师领队也可以由学生自行带队，报名参加。

高校校友创新创业赛（毕业组）：面向已毕业的大学生的创新创业项目开展，参赛团队年龄不限，除以项目本名作为参赛项目名称外，可增加创始团队毕业院校名称作为项目冠名/参赛帽子（非强制），促进高校校友间的互动交流，为每所高校的创新创业生态建设做好基础。

· 项目孵化

推荐融资：择优向天使工程的专项基金、生态基金等推荐；天使工程合作银行择优给予贷款授信支持。

成果转化：择优进入天使工程科技成果转化的孵化体系，后续整合产业、资本、团队进行成果转化落地工作。

就业对接：择优向天使工程的产业基地进行推荐，促进有岗位需求的产业基地择优录取。

资源整合：促进创新创业项目与大企业的对接与合作，打造资源共享、合作共赢的创新链、产业链和生态圈，促进产业融通创新。

（五）科技成果转化

· 社会天使赋能——提升转化匹配度

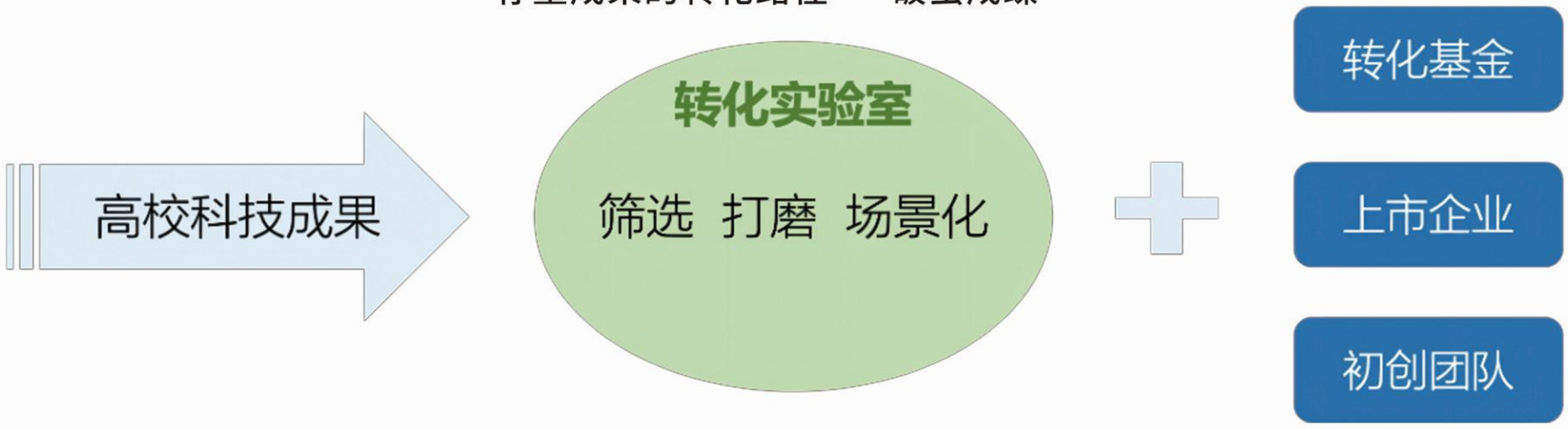
我国的科技成果转化率低于发达国家，原因有很多，其中匹配度不高是一个重要因素。高校端、科研院所端与企业端相互脱节，科技成果转化的供需双方难以形成有效对接，大量成果脱离实际，或只是满足鉴定评奖、职称/职务升迁，与产业需求与发展严重不匹配，造成人财物的巨大浪费。而来自创业与投资一线的社会天使能够对各个阶段的科研成果转化做好有效对接，提升匹配度。

· 产业教授赋能——提升转化成功率

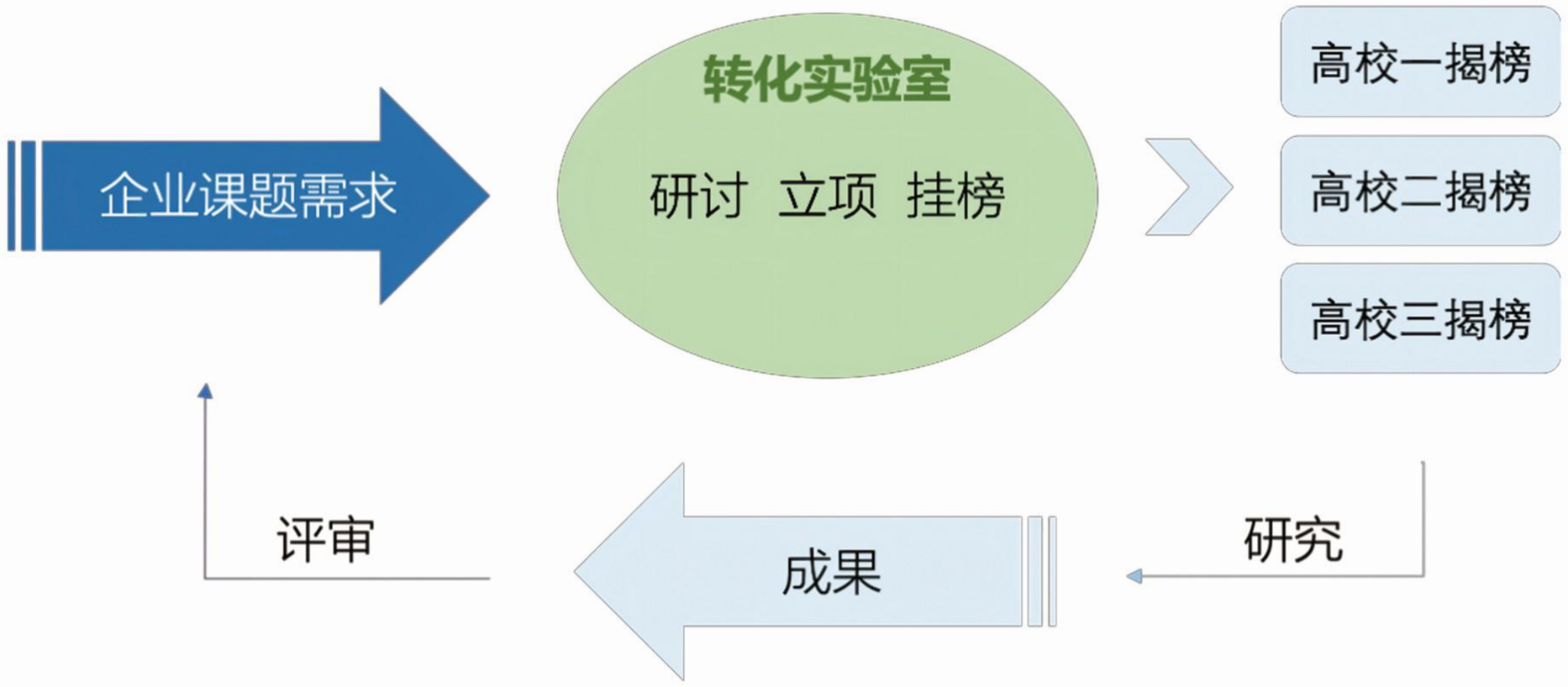
大量高水平的科技成果埋没在高校或是科研院所，由于缺乏需求方线索、产业企业资源、社会资本支持以及合理定价机制等转化关键要素未能有效推进。而产业教授可以借助自身优势资源，为科研成果权利所有人补齐转化关键要素，同时可以匹配最佳的创业运营团队，真正实现科研成果的转化落地并实现社会效益和经济效益的最大化。

· 科技成果转化实验室

存量成果的转化路径——破茧成蝶



增量成果的转化路径——揭榜挂帅



（六）专项基金建设

天使工程的专项基金建设，将吸引国内一大批一线创投机构成立各个专项的创投基金和服务项目，为高校科技成果直接提供规模化、批量化的资金匹配或组合式的金融服务，以改革创新为动力，将充分调动高校、企业等各类主体和人才的积极性，从而加速科技成果转化与产业化的步伐，形成产业链和创新链的良性互动、融通发展、闭环生态。

· 基金生态结构

以自主管理基金为核心引擎，联合各地政府引导基金成立产业基金，链接全国科技创新基金机构以及龙头企业的孵化基金，形成高校、政府、机构、企业等联合推进的良好生态结构。

· 基金服务方向

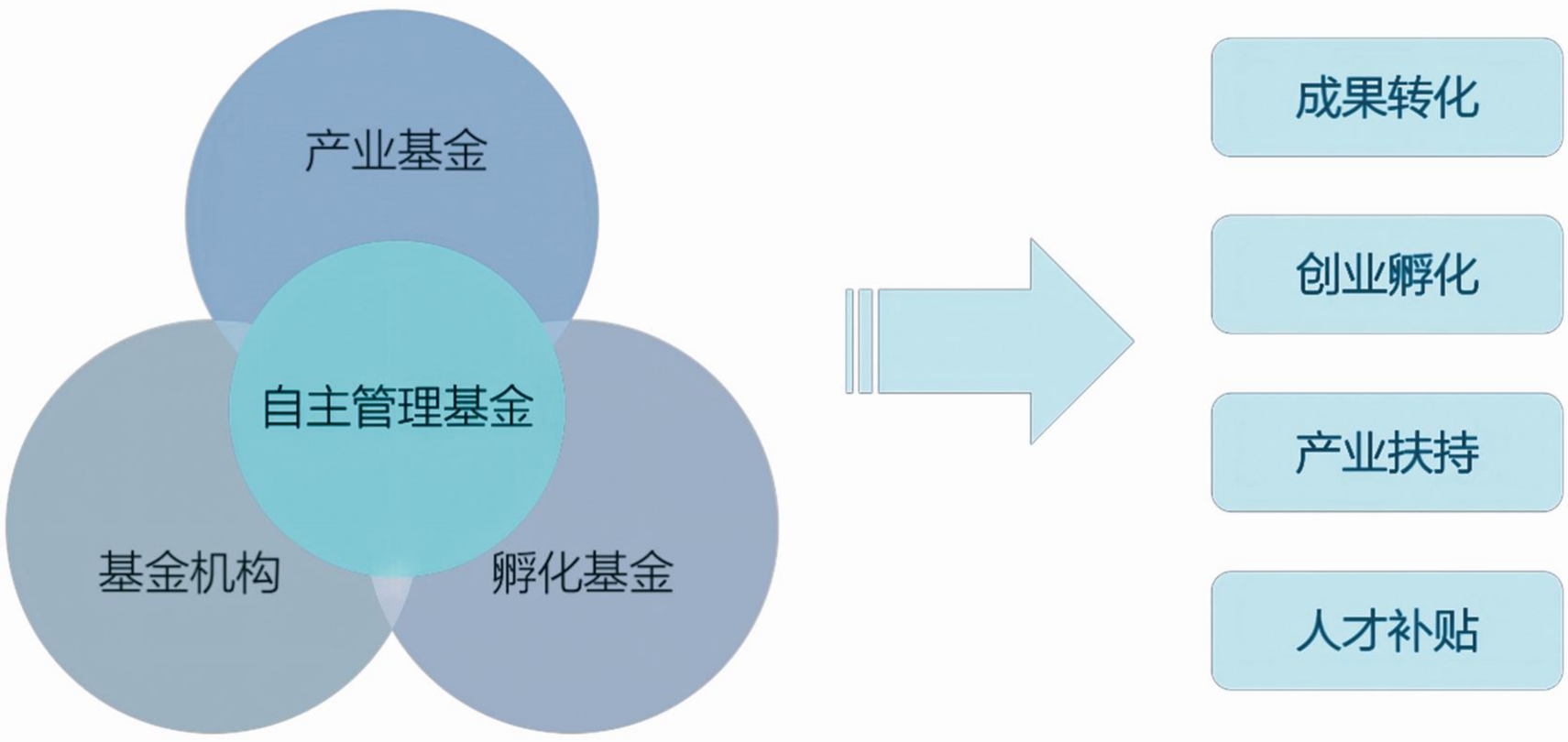
成果转化：是天使工程基金建设的核心服务方向，以高校科技成果转化为主要内容，由自主管理基金带动高校科技成果转化基金设立与管理，促进优秀成果转化的快速落地。

创业孵化：是天使工程基金建设的重要服务方向，激发大学生创新创业活力，为大学生创新创业大赛中的优秀项目提供资金支持与孵化陪跑支持，促进优秀创新创业项目的成长。

产业扶持：天使工程将联合各地政府引导基金联合设立产业扶持基金，为优秀项目获得政府支持及落地地方城市提供各项服务与支持，促进地方产业经济繁荣。

人才补贴：天使工程将联合各地政府或各产业企业设立人才补贴基金，为优秀的创就业学生提供就业补贴，促进优秀人才与用人单位的良好匹配。

天使工程专项基金生态结构及服务方向



四、天使工程认证与考核体系

（一）课程认证体系

· 认证要求

课程具有独立知识产权，由经验丰富的天使投资人及连续创业者研发，课程内容为体系化的认知，非拼盘式课程，同时汇集大量具有时效性的投资案例，并能定期更新。运营3年以上，具有1000名以上实训学员的课程优先认证。课程认证申请，须提交课程视频、课件、教材、教具等相关材料，并配备2套以上的知识题库。

· 首批认证的示范课程

天使投资类课程：《精一十字决》

创业实训类课程：《创业地图》十六关

精一十字决的课程模块

课程	模块	目标
赛道	看势	寻找未来5-10年值得关注的趋势和赛道
	审局	判断窗口期和风口期，找到下单时点
刚需	单点	了解如何打造符合用户核心需求的产品或服务
	破局	掌握产品（服务）在市场上爆发的逻辑
人剑合一	摸骨	掌握评估早期项目头狼的必要标准与判断方法
	铸剑	初步了解商业模式升维方法论
闭环	扫雷	通过6个扫雷步骤排除早期项目风险
	下单	综合运用十字诀知识，掌握投资下单的3步法则

《创业地图》十六关的课程模块

15设施增长
P：公司是围绕着商业模式运转的一部机器；M：设施思维；重新定义公司：极简增长模型：设施+复制增长因子；O：设施增长规模$P+x^{\alpha}$；【L5增长】

16设施增长验证 增长通道
P：设施验证规避规模陷阱；M：验证（设施+复制）；O：Yes/No；$Y\text{-}xCopy_{16}$

13封装
P：标准化是复制的前提；M：重新定义客户；重新定义“产品”；市场封装模型BOM（）；极简复制模型；O：“产品”BOM；可复制量x；

14封装验证 复制&
P：封装验证规避复制陷阱；M：验证（复制）；O：Yes/No；$Y\text{-}xCopy_{14}$

12商业模式路线图
P：目标导向结果；M：模式魔方(小目标)；STILL执行力模型；O：执行进度表；$xCopy_{12}$ 【L4模式】

11模式验证 商业逻辑
P：订单验证模式；“以最小代价试错”；M：验证（$xCopy_{10}$）/市场、订单、营销三步验证；O：Yes/No；$Y\text{-}xCopy_{11}$

10商业模式
P：商业模式的底层逻辑是复制；M：重新定义模式；模式魔方（）；愿景货币；O：商业模式表达式；$xCopy_{10}$

5核心能力
P：“一根针捅破天”；M：针向法则；极点聚集模型：O：竞争力指标

6产品&服务
P：产品创造“订单”；M：最小法则；7mm需求模型；最小可用MVP→极致；O：最小可用产品

8最小竞争闭环 【L3竞争】
P：终端驱动链路；M：穿透模型；最小竞争闭环；O：触达率

9最小创业实践 创业实践
P：实践检验创业价值；
M：实践复盘、重新定义/重启
①、最小创业实践
最小生存闭环+最小竞争闭环
②、试算创业价值
xCopy=市场空间×触达率×感染率
③、用第一性原理透视未来；
④、重新定义成功；
⑤、二次重启创业；
O：Yes/No；
（$Y\text{-}xCopy_{9}$；重新定义成功；N-重启）

4用户
P：用户即市场；M：重新定义用户；“一个”用户法则；极简用户标签：看得见、找得到、拿得下；共振模型；漩涡模型；O：市场空间；用户标签

7场景 【L2生存】
P：场景成立，创业才成立；
M：能量法则；刺破模型；最小生存闭环；
O：感染率（复购率；传染率）

1创业坐标
P：创业就是在创立一个商业模式；方向即航标；M：重新定义创业；极端产生极致；人剑合一；O：一狼、一剑，一远方；创业框架

2趋势赛道
P：趋势是最大的赛道；
M：五步寻道；创业机会=窗口期(赛道之轨)；O：创业机会；极点（愿景的未来场景）

3创新要素 【L1方向】
P：创新是竞争的前提；
M：重新定义创新；创业者创新三力；五步看见(未来)；三次创新模型；O：创新要素；重启

注：P：观点（Point）；M：方法（Method）、算法（Algorithm）；O：输出（Output）；

（二）双天使认证与考核体系

认证名称	校园天使	社会天使
报名条件	高校内涉及创新创业、科技成果转化或技术转移相关工作的管理者和团队成员，以及从事科研成果研发的各院系教授、专家和老师。	企业家、成功创业者、天使投资人以及有意愿和能力为大学生创新创业赋能的创投界人士。
课程内容	天使工程认证的天使投资类课程	
考核方式	1.完成相应的课程学时及小组作业 2.完成天使投资线上考试，成绩须90分以上	
证书参考		
天使工作	1.筛选科研成果 2.社会资本链接 3.承接课题	1.发掘科研成果 2.科研成果转化服务 3.课题立项对接

（三）双导师认证与考核体系

认证名称	产业导师	产业教授
报名条件	高校各专业各院系的教授、专家及老师。	在创新、创业、创投领域有丰富经验的企业家、创业者及天使投资人。
课程内容	天使工程认证的创业实训类课程	
考评方式	1.完成天使投资课程学时及小组作业； 2.完成天使投资线上考试，成绩90分以上； 3.完成创业实训课时学时及小组作业； 4.完成创业实训线上考试，成绩90分以上； 备注：如已认证为校园天使或社会天使，仅完成3、4的考核即可。	
证书参考		
双导师工作	1.落地创业专业课程 2.创新创业教材 3.引进能力认证体系 4.实习实训产业研学 5.承接课题 6.为政府做产业发展咨询、培训	1.入校讲座、授课 2.发掘科研成果 3.选拔人才 4.共建实训中心、孵化基地 5.管理、销售、售后、培训 6.为政府做产业发展咨询、培训

（四）大学生创新创业能力认证与考核体系

认证名称	**大学生创新创业初级能力认证**
报名条件	各高校的在校大学生，不限专业，包括专科、本科及研究生。
课程内容	天使工程认证的创业实训类课程
考核方式	1.完成创业实训课时学时及小组作业 2.完成创业实训线上考试，成绩90分以上
证书参考	
认证价值	1.产业孵化基地优先录取 2.优先成为项目超级合伙人 3.优先获得创业投资 4.优先加入科研成果落地团队

五、天使工程组织机构

（一）天使工程管理办公室

主　　任　徐守峰　全国普通高校毕业生就业创业指导委员会委员
高校毕业生就业协会校企合作委员会秘书长
万企千校平台理事长

执行主任　韩　颖　高校毕业生就业协会校企合作委员会副秘书长
中国天使投资人联盟秘书长

副 主 任　孔　盼　中企国教技术培训（北京）中心副主任
胥　渥　精一天使公社CEO
齐　蕾　千校万企（北京）科技集团副总裁
王　挺　雪球陪跑基金合伙人

成　　员　刘　娇　吴艳梅　康九菊　高吉兰　李云　牛莹　王涛　李亚楠　牛海涛　徐克功　张远　蔺红霞

（二）天使工程试点工作组

组　　长　张国磊　河北省高校众创空间联盟秘书长

成　　员　焦　昆　河北农业大学信息科学与技术学院党委副书记
张佳景　河北农业大学创新创业教育指导中心副主任
赵明媚　河北农业大学创新创业教育指导中心培育部主任
张　素　河北农业大学创新创业导师
张　科　河北农业大学创新创业导师

（三）天使工程专家组

李汉生　上古资本董事长
张正喜　元和资本创始合伙人
陈　巍　中食科创基金董事长
虎　歌　雪球陪跑基金创始合伙人
徐向东　深圳天使母基金副总经理
黄明明　明势资本创始合伙人
李　竹　英诺天使基金管理合伙人
孙敬伟　腾业创投合伙人

六、天使工程首批高校孵化示范基地申请

· 首批示范名额

首批高校孵化示范基地共100个名额，全国开放申请，确保各省份示范名额至少有1个，具体名额数量根据各省份的申请情况，择优开放。

· 申请条件

认可天使工程校企合作模式的高等院校均可申报。

· 申请表

填表日期：　　年　　月　　日

高校名称 （加盖公章）							
地　　址						邮 编	
部　　门						传 真	
负责人姓名		电 话		手 机		邮 箱	
联系人姓名		电 话		手 机		邮 箱	
合作项目	□ 投资与投智双天使体系　□ 产教融合双导师体系　□ 大学生创新创业能力培养 □ 科技创新创业大赛　□ 科技成果转化　□ 专项基金建设						
合作需求描述							
计划及建议							

· 联系方式

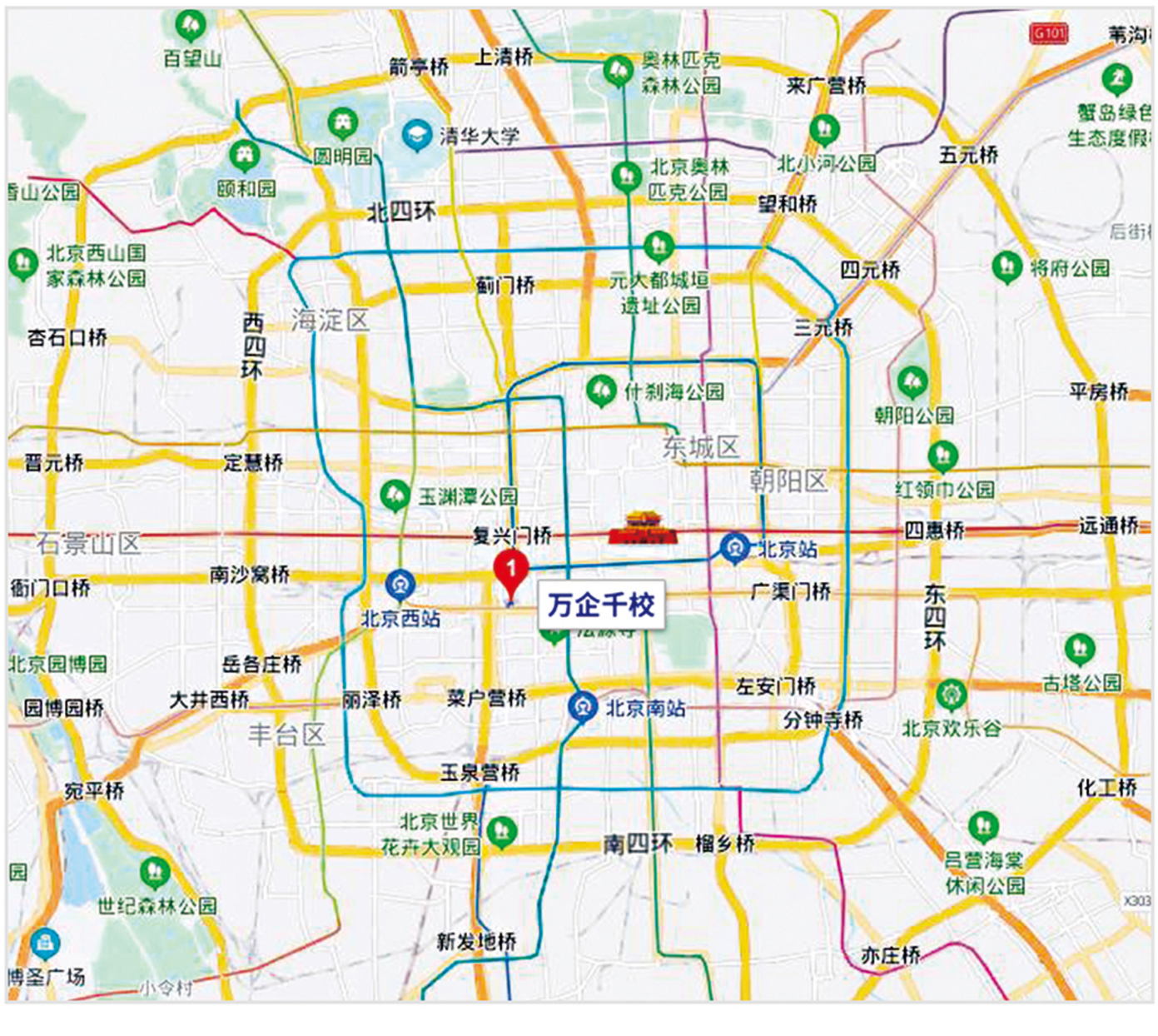
联 系人：孔老师 18611391181

齐老师 18612813477

邮　箱：web@uec.org.cn

电　话：010-83121560 66083178

地　址：北京市西城区广义街5号



附件一: 天使工程首批产业教授（一）

李汉生

上古资本董事长，爱上智能董事长，中国天使投资人联盟理事长，中关村天使投资协会名誉会长亚杰商会发起人&创始会长，摇篮计划发起人，创业家导师，曾荣获“2015年度中关村优秀天使投资人”、“2016年中国天使“两会双创”年度盛典公益情怀奖”、“金投榜2017年度卓越天使投资人TOP10”、“2018年金马甲超级天使投资人”等殊荣。专注于科技企业的创业、孵化、投资和并购，有多个天使投资和并购的成功案例，包括德方纳米（300769）、航天宏图（688066）、沃尔德（688028）、完美世界（002624）、和创科技（834218）等多家优秀企业。

张正喜

元和资本创始合伙人，伟豪控股集团创始人兼董事长，中国投资协会股权与创业投资专业委员会副会长，中关村元和天使投资产业研究会会长，中关村天使投资协会副会长、北京航空航天大学校友股权投资协会会长。已入资十余家早期基金，包括英诺天使、启迪资本、启赋资本、不惑创投等国内一线基金。个人投资的早期公司包括布比区块链、耕岩智能、Keep、众能联合、锅圈、波奇网等，直接及间接投资的创业公司超过1000家。

陈巍

中食科创基金董事长，中食科创资产董事长、中国食品工业集团董事长，经济学博士，上市公司独立董事、中关村管委会财务顾问。北京化工大学、北京邮电大学创业导师，在校教授《资本运营》、《经济学》、《管理学》等课程。中食集团创始于1983年，是经国家经贸委批准，在原中国食品工业总公司基础上组建的大型国有企业，隶属中国轻工集团有限公司。中食集团实业投资涉及饮料、啤酒、方便食品、传统食品、肉类加工、大豆加工、油脂加工、养殖业、制盐业等多个领域。

孙敬伟

腾业创投管理合伙人，清控银杏投资合伙人，启迪创投旗下基金董事，北京理工大学教育基金会投委会委员，中关村天使投资协会副会长兼秘书长，中国科学院计算所计算机硕士学位。专注领域：TMT、医疗健康、先进技术，在跨国公司担任高管多年并先后创立和运营多家本土企业，担任总经理、执行董事，有着成功的创业企业经验和丰富的融资及早期天使投资经历，投资案例有兆易创新（603986.SH）、图聚智能（837764.OC）、诺思兰德（4430047）、海博思创、天眼查、真迈生物、木瓜移动、生泰尔、卫蓝新能源、六合宁远、金仕生物、嘉宝仁和等多家优秀企业。

徐向东

深圳市天使投资引导基金管理有限公司副总经理，中国科学技术大学工学硕士，曾任深圳市君盛投资管理有限公司合伙人、中国科技开发院投资服务部副部长、深圳市中科孵化创业投资有限公司总经理。深圳天使母基金是深圳市人民政府发起设立的战略性、政策性基金，是国内规模最大的天使投资类政府引导基金。截止2020年9月30日，深圳天使母基金已投资包括英诺天使基金、梅花创投、联想创投、清科创投、峰瑞资本、启迪之星、青松基金、华润资本、真格基金、基石资本、君盛投资、元浩创投、创享投资、同威资本等42支子基金，出资约50亿元，子基金总规模123亿元。

黄明明

明势资本创始合伙人，中国天使联合会副会长，未来论坛青年理事会成员，清华大学理学院特邀讲座专家，芝加哥大学工商管理硕士曾担任金山软件（SEHK:03888）独立非执行董事。拥有超过 20 年的高科技行业从业经验，曾在HP（惠普）、Siebel Systems、PeopleSoft等国际科技公司工作，从硅谷回国后，先后投资了包括汽车之家(NYSE:ATHM)、酷家乐、游戏谷在内的多家顶尖互联网创业企业。2014年他创办了明势资本，投资案例有理想汽车（NASDAQ：LI），小牛电动（NASDAQ：NIU），神策数据、石墨文档等多家高科技企业。

李竹

英诺天使基金管理合伙人、清华校友TMT协会荣誉会长、中国青年天使会会长。2000年开始天使投资，累计参投项目180+，多个项目上市或并购退出。2013年创办英诺天使基金，发展成为自我进化、跨地域的创新型天使投资平台。曾获评中关村天使投资领军人物、2015年度中国天使“两会”双创分享共赢奖，连续多年被清科评为“中国天使年度投资人十强”。投资案例包括游族网络、美团网、柠檬微趣、臻迪科技、德生科技、智行者、推想科技、将至科技、云莱坞、礼物说等多家高成长企业。

附件一: 天使工程首批产业教授（二）

吴曼

十方创投创始合伙人，曾任网通宽带副总裁兼执行委员会成员，宽带资本合伙人，云基地执行董事。具有丰富的IT、互联网领域从业经验、大型企业管理经验和股权投资基金投融资经验。作为云基地执行董事和宽带资本合伙人期间，主要负责云计算、大数据项目的调研与引进、投后管理和基地的日常运营。专注于云计算、大数据领域种子期、初创期企业投资。2013年至今，该基金共参与13个项目的投资，包括已在新三板上市的数据堂（831428），华院数据等明星企业。

于扬

易观国际集团创始人，董事长兼CEO，“互联网+”理念的首次提出者，《互联网+：企业行动指南》作者。同时兼任《商业价值》等杂志编委、数家媒体特约撰稿人及多家企业外部专家顾问及独立董事。此外还担任浙江日报报业集团学术委员会委员、北京航空航天大学软件学院指导专家、爱心衣橱理事、中国科学院研究生青年发展关怀计划名誉导师、上海信息化企业协会发起人、亚杰商会创业导师、中关村金种子蒲公英孵化器创业导师等社会职务。

虎歌

雪球陪跑基金创始合伙人，《创业地图》作者，精一天使公社联合创始人，中关村赛德科技企业成长互助促进会（创盟）　联合创始人，中国物流信息化标准起草人之一。开创了创业孵化方法论《创业地图》，投资陪跑方法论《11352》，在商业模式构架和升维领域具有丰富经验，成功孵化和辅导上百家企业完成商业模式创新。投资案例有华富教育（NASDAQ：WAFU）、深之蓝、新睿桥、企趣新云医疗、康弘九如健康、安德普泰、爱群游、掌讯、科悦电子材料等多家高成长创新企业。

王巍

江苏高校创投俱乐部联盟会长，创卓邦种子基金执行事务合伙人，上海我南基金管理合伙人，南京大学、南京审计大学创业导师，首届中国天使投资节“新锐天使投资人”，上海红宝书创业营、上海咖飞中国创业营资深创业导师。主要投资阶段为种子轮、天使轮、Pre　A轮，主要投资领域为大消费、产业互联网。投资苏美国际、职豆豆、soul社交平台、拼量网、甜味陪伴、蒙奇互娱等20多个项目，已有项目100倍和600倍以上退出回报。

雷典

如日创投创始合伙人、南大商院校友天使投资俱乐部会长，南大MBA导师、南大创业导师、南财客座教授，南京市大创导师，兼任多家上市或拟上市企业战略、投融资、组织发展顾问。重点关注TMT、智能硬件、新材料等领域。投资和辅导案例：康能生物（831754）、乐乐医、RIFO控股、艾佳生活（独角兽）、江苏麦腾、户传科技（瞪羚）、万生华态、芯云科技、赛融科技、奥斯咔文化、齐齐哈尔民爆等多家爱高成长企业。

陈维伟

草根天使会会长，中国天使投资人联盟副理事长，香港青年协会创业导师，中国社会价值投资联盟发起人，深圳市无障碍城市联合会发起人，“创投戈壁行”赛事主席，种子期孵化器、戈创学院、客商创投创始人。拥有20多年丰富的创业投资阅历，曾获2009　CCTV中国创业先锋、2015创投黑骑士、深圳南山创业之星大赛十周年“创业伯乐”、2018深圳双创优秀导师、2019中国青年创业导师。先后主导投资孵化了50余家初创企业，其中 “声活” 、“工匠社”项目分别获得李克勤总理、习近平主席的亲切接见。

王筱菡

上古彩（870626）董事长、总经理，曾任北京和勤新泰技术有限公司副总经理、北大方正集团总裁助理以及中科院电子学研究所干部，在科技创新、项目管理孵化具有非常丰富的实战经验。北京上古彩科技股份有限公司是一家从事电子商务、网络营销及软件开发的新型高科技公司，属国家级高新技术企业，团队由行业资深专业人士组成，汇聚了来自业内的投资、业务、技术、运营等各路精英人才，具有强大商业运作实力和丰富的客户资源与渠道资源。

附件一: 天使工程首批产业教授（三）

胥渥

中食科创基金副总经理，智汇联董事长，精一天使公社CEO，水晶球未来投资联合创始人，中国天使投资联盟常务理事，在自动化、教育、云计算、科技成果转化等领域深耕多年，多年多次成功创业经历，其中包括2家上市新三板公司。专注于早期创业项目的投资、孵化、和资源整合，重点关注能被AI改造的传统行业、工业互联网、医疗大健康等领域，投资案例有智汇联、爱群游、新云医疗、优债、康泓九如、医影联合、西安科锐电子、地壳时代等多个项目。

陈坦生

福州市基金小镇起草人，中国天使投资人联盟常务理事，福建天使投资人联盟执行会长；现任海峡创新互联网股份有限公司战略发展中心主任，鼓楼区政协常委、民建福州市委委员、财政金融委员会主任，福建省智慧城市协会副会长兼创投委主任，福建发改委“十四五”服务业规划评审专家，荣获中国天使投资节金马甲新锐天使投资人称号；拥有丰富的企业投融资实战经验，主导或参与了20多只私募股权基金的募集、管理与投融资工作，基金投资了山东汇盟、奥特美克、长威信息、一品威客、厦门科技谷、康安怡、高宏教育、章鱼Ai等项目。

谭伟豪

博士，香港英诺天使基金创始合伙人，权智有限公司主席，斑马星球科创加速平台合伙人，中国科协第八届全国委员会委员，深圳市前海科控港深创业投资基金合伙人，香港产学研合作促进会会长，香港工业总会珠三角工业协会副主席，曾任香港立法会（资讯科技界）议员，香港天使投资脉络主席等。多年活跃于天使投资领域，致力于创造培育初创企业的生态系统(Eco-system)。专注于 AI、大数据、金融科技、教育科技等领域，投资案例有Cryptoblk、Incus、Cocorobo、Insight Robotics、Efinix等。

贾云广

上海科新管理咨询有限公司创始人，上海科擎投资管理有限公司创始人，复旦大学管理学院校友创投俱乐部秘书长，上海科技创业导师，曾任上海市科委重大科技项目评估组组长，负责及主持几十个上海高校、科研院所和大型企业重大科技项目评估；带领科新咨询&科擎投资团队，为数百家企业提供科技政策咨询和财务顾问服务，参与数十个天使项目投资，关注新材料、科技领域，投资孵化案例有析易船舶等多个优秀企业。

谭帧华

正海资本高级投资经理，美国密歇根理工大学学士，复旦大学 EMBA，曾在上海信隆行信息科技股份有限公司先后任江苏分公司总经理、董事会秘书，主要负责统筹公司覆盖的全国570个国家级孵化器、园区资源。加入正海资本以来关注高端装备、新一代信息技术领域。正海资本专注于高科技、高成长和创新型企业股权投资的专业创投机构，累计投资各项成长型企业超过60家，其中9家企业已 IPO上市，近20家企业成功退出，累计管理25只基金，规模超过60亿元人民币。

王镝

旭光资本集团创始人、董事总经理，旭辉资本合伙人，九盈天使会会长，中国天使投资人联盟理事，中国投资协会投资咨询专业委员会产业与金融创新平台资管中心副主任，在产业基金设立、政府平台融资、高新科技项目辅导、孵化及资本管理方面具有多年的丰富经验，主导投资武隆康养小镇等多个产业落地项目。主导和参与数十家企业的投融资和资本管理，主要关注生物医药、医养康养、体育城市等领域，投资案例有博瑞生物、棣加生物、崭星科发、诺恒集团等企业。

王挺

精一天使公社合伙人，雪球陪跑基金联合创始人，中国科学技术大学信息安全与密码专业硕士，北京航空航天大学计算机科学与技术专业学士，曾在中关村多家高新技术企业担任高管，连续创业者，并参与过多项国家863、973课题和中小企业创新基金等项目研究，在战略规划、产品设计、团队建设、生产管理、融资并购等方面，有丰富的实践经验。专注于早期创业项目的投资及孵化，重点关注信息技术、集成电路、信息安全、新材料、医疗健康、乡村振兴等领域。

附件一: 天使工程首批产业教授（四）

刘江友

致远方略创服董事长，豪泰资本合伙人，昌都市科技企业孵化器（国家级）总经理，齐鲁天使汇发起人，中国天使投资人联盟理事，工信部“创客中国”创新创业大赛评委，教育部“互联网+”大学生创新创业大赛评委，团中央“创青春”青年创新创业大赛评委，青岛市“市长杯”中小企业创新大赛评委，2018年山东省省级创业型城市评审专家，主要关注教育、文创、企业服务等领域，投资案例有格莱森科技、风清扬科技、云腾教育、华创方略科技等项目。

曾洁

深圳蓝海众力资本创始人，深圳市科技创新战略研究中心创业导师，中山大学创业导师，深圳创新创业大赛评委，成都天府国际技术转移中心创业导师。毕业于电子科技大学应用数学系，曾参与创办哈尔滨工业大学深圳研究生院自动控制与机电工程学科并在学院任职多年。重点聚关注新科技和新消费两大赛道并有深刻的理解和洞察力，累计管理早期基金七支，投资项目五十余个，有丰富的投资经验及产业资源。投资案例：硬之城、逗爱创新科技、Tapedate、CodeFun等

吴晨曦

斑马星球科创加速平台副总经理VP，拥有丰富的投资、咨询服务、市场品牌等多元化领域的背景与经验。斑马星球依托香港前沿的科研资源、风险投资资源及大湾区传统产业资源，联合粤港澳大湾区的人才辐射优势，为全球华人的创新技术型企业提供产业生态对接。斑马星球在 5G IoT、大数据、人工智能、机器人、智慧物流、新材料、专业教育培训、未来新零售等领域有丰富的创新项目全链条孵化及投资经验。成功案例包括音科INCUS、坎德拉、Javix 、Cocorobo可可乐博等项目。

徐克功

原华为公司产品线总监（两任PDT经理，9年研发管理，2年销售管理）、北京哈密瓜科技有限公司（国高新）创始人、北京净衣派科技有限公司创始人、精一天使公社合伙人、对外经贸大学创业创新导师、郑州大学创业创新导师、河北农大创业创新导师、IPD顾问。孵化陪跑数十个早期项目，在创业投资、创业辅导、项目孵化等具有非常丰富的经验。关注消费升级、黑科技、大数据、智能硬件等领域等多个领域，投资案例有地壳时代、红果科技等多个项目。

李杭群

桔子创投创始合伙人，南开大学硕士，南开大学校友会副会长 ，全国首批建造师及基金从业资格获得者。青创学院创业导师，乡村振兴专委会投资顾问 ，数字资产研究院学术委员，首届中国天使节“新锐天使投资人”，多次受邀担任全国及地方创业大赛的评委嘉宾，在创业辅导、模式优化、项目陪跑等方面具有非常丰富的经验。重点关注新消费、新材料、新经济等领域，主导参与投资了万有音乐、作物、考试星、哒哒美家、亦来云、比原链、造梦科技等近百个项目。

孟庆毅

应用金融学和会计学双硕士，股权投资人，教育部入库专家，中国国际互联网+大学生创新创业大赛总决赛现场评委，中国工信部创客中国国际赛决赛评委，云南省科技厅、教育厅、工信厅、人社厅、退伍军人事务厅等入库专家和创新创业大赛评委。受聘于云南大学、昆明理工大学、云南民族大学、大理大学、云南大学滇池学院、西南林业大学、广西师范大学等多所高校担任创新创业导师。致力于互联网、现代农业科技、绿色食品、生物医药、健康和消费等领域的研究和商业模式创新工作。

姜涛

草原天使俱乐部秘书长，内蒙古青年创业孵化器联盟主席，青岛北疆汇德创投执行合伙人，内蒙古汇德创业总经理，上海赤举商务咨询中心合伙人，汇德（内蒙古）创业工场创始人，国家级创业咨询师，国际注册创业指导师，中国火炬创业导师，中国创新创业导师，中国青年创业导师，孵化陪跑数十个早期项目，关注新科技、新材料、生态环保、企业服务等领域，投资案例有同德芯线、乾海化工、众诚智能、德孚再生科技、浩腾数字、巴比莱教育等多个项目。

附件二: 天使工程首批产业孵化基地（一）

上古资本 SHANGGU CAPITAL

YuanAngel 元和资本

深圳天使母基金 Shenzhen Angel FOF

联想之星 Legend Star

明势资本 Future Capital

腾业创投 TENGYE VENTURES

INNO 英诺天使基金 INNOANGEL FUND

TusStar 启迪之星

十方创投 Tenplus Ventures

中轻集团 SINOLIGHT | 中国食品工业（集团）有限公司 CHINA NATIONAL FOOD INDUSTRY COMPANY

Analysys 易观 你要的数据能力

非凡 Leanone Angels Community 精一天使公社

如日创投 Like The Rising Sun

雪球陪跑基金

我南基金

种子期 ZHONGZIQI

CZB 创卓邦 CHUANGZHUOBANG

深圳市无障碍孵化空间

正海资本 Royalsea Capital

HAKKA VENTURE CAPITAL INVESTMENT HAKKA VC 客商创投

上古彩 shanggucai.com

麦腾创投 MYTECH

旭光资本 XUGUANG CAPITAL

致远方略

附件二: 天使工程首批产业孵化基地（二）

昌都市科技企业孵化器

蓝海众力资本
Bluesea Power Capital

DOGCARE

安德普泰
UNDERPROVED

航天宏图
PIESAT

Dynanonic
德方纳米

WORLDIA

爱肝公社
AI GAN LIVER INSURANCE

HEcom
和你一起，创想未来

智汇联
ZHIHUILIAN TECHNOLOGY

新云医疗
New cloud Medical

爱群游

硬之城
电子产业供应链与智造平台

ANSYS®

爱上智能

附件三：天使工程校园天使试点案例

校园天使试点高校/单位：

河北省教育厅
Hebei Education Department

河北省科学技术厅
Hebei Provincial Department of Science and Technology

河北农业大学
HEBEI AGRICULTURAL UNIVERSITY

河北科技大学
HEBEI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

河北大学
Hebei University

河北医科大学
HEBEI MEDICAL UNIVERSITY

华北理工大学
NORTH CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

华北电力大学
NORTH CHINA ELECTRIC POWER UNIVERSITY

承德医学院
CHENGDE MEDICAL UNIVERSITY

北华航天工业学院
NORTH CHINA INSTITUTE OF AEROSPACE ENGINEERING

河北北方学院
HEBEI NORTH UNIVERSITY

河北金融学院
HEBEI FINANCE UNIVERSITY

河北民族师范学院
HEBEI NORMAL UNIVERSITY FOR NATIONALITIES

河北软件职业技术学院
HEBEI SOFTWARE INSTITUTE

河北工业职业技术大学
Hebei Vocational University of Industry and Technology

附件三: 天使工程校园天使试点案例

首批100位校园天使名单（排名无先后）

序号	姓名	高校/单位	院系/部门	职位
1	王士平	河北省教育厅	就业创业指导中心	主任
2	孙禄军	河北省科技厅	对外科技交流中心	主任
3	张国磊	河北农业大学	创新创业教育指导中心	主任
4	薛凝	河北农业大学	渤海理工系化工原理实验室	实验员
5	李国栋	河北农业大学	渤海文管系	教师
6	杨莼莼	河北农业大学	渤海文管系	教师
7	杜宗棠	河北农业大学	渤海学院	正科级辅导员
8	李若璠	河北农业大学	城乡建设学院	科员
9	刘宝国	河北农业大学	城乡建设学院	党委副书记
10	王崇宇	河北农业大学	城乡建设学院	教师
11	赵明媚	河北农业大学	创新创业教育指导中心	培育部主任
12	李静	河北农业大学	创新创业教育指导中心	办公室主任
13	赵倩倩	河北农业大学	创新创业教育指导中心	科员
14	张炜平	河北农业大学	创新创业教育指导中心	教师
15	赵娜	河北农业大学	动物科技学院	辅导员
16	刘树栋	河北农业大学	动物科技学院	教师
17	李雪梅	河北农业大学	动物科技学院	教师
18	张竞乾	河北农业大学	动物医学院	党委副书记
19	宫新城	河北农业大学	动物医学院	教师
20	李江涛	河北农业大学	动物医学院（中兽医学院）	党务秘书
21	郭红斌	河北农业大学	动物医学院（中兽医学院）	教师
22	黎鸿雁	河北农业大学	国际农村教育研究与培训中心	副主任
23	马鹰	河北农业大学	国土资源学院	教师
24	董辉	河北农业大学	海洋学院	党委副书记
25	闫莹	河北农业大学	海洋学院学生工作办公室	副主任，正科辅导员
26	孙铂	河北农业大学	机电工程学院	教师
27	张素	河北农业大学	机电工程学院	教师
28	冯晓明	河北农业大学	人事处	副处长
29	韩陛贤	河北农业大学	经济管理学院	教师
30	李一鸣	河北农业大学	经济管理学院	教师
31	赵瑞琴	河北农业大学	经济管理学院	教师
32	刘亭	河北农业大学	外国语学院	副院长
33	杨香合	河北农业大学	科学技术研究院	科长

附件三: 天使工程校园天使试点案例

首批100位校园天使名单（排名无先后）

序号	姓名	高校/单位	院系/部门	职位
34	马晶军	河北农业大学	渤海学院	常务副院长（正处级）
35	宋建民	河北农业大学	理学院	教师
36	张子谦	河北农业大学	林学院	党委副书记
37	刘智	河北农业大学	林学院	教师
38	杨胜勇	河北农业大学	林学院	副处级辅导员
39	王坤	河北农业大学	农村发展学院/学工办	团委书记/主任
40	宋正文	河北农业大学	农学院	教师
41	张科	河北农业大学	农学院	教师
42	崔彦茹	河北农业大学	农学院	教师
43	李琳	河北农业大学	农学院/学工办	团委书记/主任
44	郭晓军	河北农业大学	生命科学学院	教师
45	陈靖	河北农业大学	生命科学学院	副书记
46	李慧静	河北农业大学	食品科技学院	教师
47	淑英	河北农业大学	食品科技学院	教师
48	赵金辉	河北农业大学	食品科技学院	党委书记
49	王浩勇	河北农业大学	外国语学院	院长
50	张鹏辉	河北农业大学	外国语学院	副院长
51	刘永智	河北农业大学	外国语学院	团委书记
52	王超	河北农业大学	信息科学与技术学院	教师
53	么炜	河北农业大学	信息科学与技术学院	教师
54	王旭东	河北农业大学	艺术学院	教师
55	陈亚楠	河北农业大学	艺术学院	副院长
56	曹峰	河北农业大学	园林与旅游学院	教师
57	张丽芳	河北农业大学	园林与旅游学院	辅导员
58	王帆	河北农业大学	园林与旅游学院	学科秘书
59	张海涛	河北农业大学	园艺学院	副书记
60	薛占军	河北农业大学	园艺学院	教师
61	陈来	河北农业大学	植物保护学院	教师
62	马波	河北农业大学	植物保护学院	党委副书记、副院长
63	褚宝良	河北农业大学	资源与环境科学学院	副书记
64	闫军	河北科技大学	澳联大学院	党委书记
65	王波	河北科技大学	材料学院	副院长
66	张会敏	河北科技大学	材料学院学院	党委书记

附件三: 天使工程校园天使试点案例

首批100位校园天使名单（排名无先后）

序号	姓名	高校/单位	院系/部门	职位
67	孟宾	河北科技大学	创新创业中心	主任
68	刘国杰	河北科技大学	工程中心	双创教师
69	乔山林	河北科技大学	化工学院	副教授
70	姜海超	河北科技大学	化工学院	副教授
71	金辉	河北科技大学	环工学院	副院长
72	靳天娇	河北科技大学	建工学院	教务处博士
73	赵媛媛	河北科技大学	建工学院	教务处博士
74	薛景梅	河北科技大学	经管学院	教授
75	曹树贵	河北科技大学	经管学院	副教授
76	贾荣言	河北科技大学	经管学院	主任
77	郝建雄	河北科技大学	生工学院	副院长
78	王臣	河北科技大学	生工学院	党委书记
79	张磊	河北科技大学	创新创业中心	科长
80	和卫	河北科技大学	统战部	部长
81	王晓红	河北科技大学	信息学院	教授
82	王晓君	河北科技大学	信息学院	教授
83	石秀杰	河北科技大学	宣传部	部长
84	李发堂	河北科技大学	研究生学院	院长
85	邓飞	河北科技大学	艺术学院	副教授
86	刘海涛	河北科技大学	影视学院	副院长
87	郭金峰	河北科技大学	招生就业处	副处长
88	李丹萍	河北科技大学	创新创业中心	双创教师
89	孙睿迪	河北大学	创新创业指导中心	科长
90	蔡苏州	河北医科大学	学生处	副处长
91	许佳	华北理工大学	招生就业处	信息科科长
92	赵路佳	华北电力大学（保定）	工程训练与创新创业教育中心	电工教学部主任
93	吴晓光	承德医学院	基础医学院	教授
94	姜楠	承德医学院	团委	干事
95	程文龙	北华航天工业学院	科技园	总经理
96	常海峰	河北北方学院	创新创业与就业指导中心	主任
97	朱谦	河北金融学院	学生处	副处长
98	冯畅	河北民族师范学院	创新创业学院	双创教师
99	石建国	河北软件职业技术学院	招生就业处	处长
100	杨振	河北工业职业技术大学	创新创业学院	教师

附件四: 天使工程大学生创新创业能力培养试点案例

· 试点高校:

河北农业大学 HEBEI AGRICULTURAL UNIVERSITY

· 试点专业:

《精益创业微专业》

《精益创业微专业》是面向河北农业大学具有创业意识以及进取型就业意识的大学生、研究生及有创业意愿的毕业生开设的创新创业微专业。本专业以《创业地图》为核心知识体系。

学习时间: 《精益创业微专业》2个学期，共50课时，包括创业地图专业课25个课时、实训20个课时、实习5个课时。

学习方式: 《精益创业微专业》通过线下课程、线上网课、小组实训为河北农业大学的大学生提供创新创业知识、创业能力锻炼和创新创业精神培养的系统化的实训认知体系。

本校学分: 学生完成《精益创业微专业》的学习及考核，可获得6个学分。

考核及证书: 学生完成相应的课时学习及考核后，可获得由本校颁发的微专业毕业证书，同时获得全国大学生创新创业天使工程颁发的创新创业初级能力证书。

· 试点双导师:

产业导师（校内）——创新创业导师

张国磊，河北农业大学副教授。
河北农业大学创新创业教育指导中心主任，河北耕读乡创学院院长，河北省高校众创空间联盟秘书长，河北省农村创新创业联盟常务副秘书长。担任河北省“互联网+”大学生创新创业大赛评委、第四届中国创翼大赛河北赛区评委、“创客中国”工业互联网中小企业创新创业大赛华北赛区评委。

张素，河北农业大学，工学硕士。
河北农业大学电气工程及其自动化专业教师，创新创业导师，河北农业大学创客俱乐部负责老师。近年来专注于基于创客教育理念的专业教学改革实践。近五年来主持省级课题4项，参与省局级课题多项，发表SCI1区论文1篇，SCI 2区论文2篇。

张科，河北农业大学细胞生物学硕士，中国科学院大学，遗传学博士。
农学专业讲授本科生《遗传学》、《农学概论》、《高级作物生理》和《创新创业基础》等课程；主持河北农业大学《遗传学》专创融合优质课程建设项目；负责河北农业大学训练营课程《“竞创业”训练营》的建设。指导本科生获2021年“全国大学生生命科学竞赛（创新创业类）”三等奖。

产业教授（校外）——创新创业教授

虎歌

胥渥

王挺

徐克功

高校毕业生就业协会校企合作委员会

地 址:北京市西城区广义街5号

电 话:010-83121560 66083178

网 址:www.uec.org.cn

邮 箱:web@uec.org.cn