

# 创业孵化

科技部火炬中心合办

2019.10.21 星期一

中国高新技术产业导报 9

编辑:邓淑华(010)68667266 转242 E-mail: dengsh@chih.org 组版:王新明

建设200所示范高校 超过630万人次选课

## 双创教育成高校人才培养新引擎

▶ 本报记者 邓淑华摄影报道

孵化热点

我国重奖  
杰出教学、教学大师和创新创业英才

**本报讯** 近日,中国教师发展基金会在浙江大学举办盛典,颁发杰出教学奖、教学大师奖和创新创业英才奖。教学大师奖每人奖励150万元,杰出教学奖每人奖励100万元,创新创业英才奖以资助或支持创业形式每人奖励50万元。

清华大学姚期智院士获得教学大师奖,北京大学黄如、复旦大学闻玉梅、南京大学卢德馨、浙江大学吴晓波和西安交通大学何雅玲等5人获得杰出教学奖,北京航空航天大学陈震和李琛、北京理工大学倪俊和史晓刚、南京大学刘靖康、东南大学周全、浙江大学白云峰和李响、华南理工大学陈第和西北工业大学杨中光等10人获得创新创业英才奖。

教学大师奖、杰出教学奖主要表彰在人才培养方面取得突出成绩、在国家战略性紧缺人才培养方面作出杰出贡献、具有全球卓越教学影响力、扎根教学一线的高校教师,每年评选一次、奖励5-10人。创新创业英才奖主要表彰创新创业成绩突出的大学生,每年评选一次、奖励10人。

3个奖项是在贯彻落实全国教育大会精神和新时代高等学校本科教育工作会议精神的背景下设立的,目的是深入推进“四个回归”,引导广大高校教师潜心教书育人,激励青年学生更好成长成才。为更加科学公平遴选出获奖者,专门成立了杰出教学奖、教学大师奖、创新创业英才奖评审专家委员会。

据了解,杰出教学奖、教学大师奖和创新创业英才奖由陈一丹基金会资助,并与中国教师发展基金会共同合作组建奖励委员会,共同负责捐赠资金管理。

“一带一路”沿线国家孵化器培训班  
在北京 IBI 举办

**本报讯** 近日,“一带一路”沿线国家孵化器规划建设与管理国际培训班在中关村科技园区丰台园科技创业服务中心(以下简称“北京 IBI”)正式拉开帷幕。在两周时间里,来自柬埔寨、埃及、匈牙利等13个国家21名学员将通过专家授课、参观考察、研讨交流等多种形式,了解中国创新创业生态系统建设理念和发展经验。

此次国际培训班由科技部国际合作司主办,科技部火炬中心、中关村管委会、中关村丰台园管委会协办,北京 IBI 承办。科技部火炬中心国际处处长磨坦在致辞中表示,希望通过此次国际培训班的举办,加深彼此了解、凝聚合作共识,为深化地区合作打下更坚实的发展基础。

中关村丰台园工委副书记、管委会副主任孙睿表示,希望学员们通过此次国际培训班加深对科技创新、高新技术产业、中国创新能力的了解,分享各学员国的发展经验,结下友谊,实现合作共赢。

北京 IBI 党支部书记、副主任吴岚介绍:“与往期不同的是,此次将更多展示中关村丰台园创新创业生态服务体系及孵化器发展经验,解读中关村丰台园‘创新十二条’政策。课程设计上增加参访交流比例,让外国学员通过实地走访中关村丰台园龙头科技企业,参加中关村论坛,切身感受中国自主创新情况和取得的成果。”

自2001年起,北京 IBI 共举办了19期国际培训班,培训了来自欧、美、亚、非55个国家和地区的388名学员,与30多个国家的孵化器组织建立了联系和合作。

首届东北三省青年创新创业成果博览会在沈阳举行

**本报讯** 近日,主题为“东北振兴 青年有责”的首届东北三省青年创新创业成果博览会在辽宁省沈阳市举行。开幕式上,团中央与辽宁省政府签署中国青年创新创业板合作协议并集中挂牌,东北三省青年企业家协会签署了战略合作协议。

本届青博会由共青团中央、辽宁省政府指导,共青团辽宁省委、共青团吉林省委、共青团黑龙江省委、辽宁省科技厅、辽宁省人力资源和社会保障厅与沈阳市政府主办,旨在充分发挥东北大经济区资源、科技、产业带动优势,突破省际行政、政策壁垒,搭建东北三省青年创新创业、资源共享、协同发展三大综合服务平台,实现区域化联动,打造东北地区青年创新创业新高地。

本届青博会对东北三省300个优秀青创项目进行集中展示,优选100家企业在“双创板”辽宁区域中心集中挂牌;引进了中国青年创新创业板、科技领军人才创新创业中心、中国青年创业社区三大国家级创新创业服务平台落户辽宁;举行了“星汇杯”创新创业大赛总决赛、金融多层次资本市场机构交流座谈、东北三省青创空间和创业者交流等系列活动。

其中,中国青年创新创业板辽宁区域中心覆盖东北三省,链接2934家全国金融机构,41.86亿创投基金。“中国青年创业社区·沈阳站”集办公、会议、路演等办公空间和生活空间为一体。

据悉,东北三省青年创新创业成果博览会此后每年举办一次,由辽宁、吉林和黑龙江三省轮流主办。 **刘佳华**



双创教育改革  
仍需探索前进

在吴岩看来,中国创新创业教育培养了大学生“敢闯会创”的可贵素质,一定程度上实现了新时期大学生素质教育的新突破,为当代大学生绽放自我、展现风采、服务国家提供了新平台,为世界创新创业教育提供了中国经验和中国方案。

“中国‘互联网+’大学生创新创业大赛是我国深化创新创业教育改革的重要载体和平台。今年共有来自全球五大洲124个国家和地区、4093所学校的457万名大学生、109万个团队报名参赛。”吴岩介绍。

当前,我国深入实施“国家级大学生创新创业训练计划”,倡导以学生为主体开展创新性实践。今年,118所部属高校、932所地方高校3.84万个项目立项,参与学生人数达到16.1万人。近100万名大学生、23.8万个创新创业项目踏上青年红色筑梦之旅,对接农户74.8万户、企业24204家,签订合作协议16800余项,产生经济效益约64亿元。

业内人士表示,我国部分高校已开设创业学院,并尝试建设机制更灵活的创业型大学,为创新创业教育的建制化发展和生态化拓展提供基础,但我国还需进一步完善双创教育促进机制、丰富双创教育手段、优化双创教育社会环境、拓展“互联网+创新创业教育”、推动双创教育开放化与国际化、做好高校学生创业的风险保障。

杨晓非建议,高校创新创业教育一是要学会跨界,实现理论和实践的结合,推动企业家、科学家、工程师和教师们共同上课。二是贴近实际,创造出和人们幸福生活息息相关的成果,而不要让写的论文和做的发明都和人们的需求太遥远。三是创新创业教育应该打开它的围墙,把创新行为、创新思维传递给更多人。

是培养创新精神和创业精神,让人们能够有创造性思维、创造性行为、创造性结果,创造出人类交叉领域、空白领域的新颖事物。

“传统教育中应试教育多,创新创业教育是改变应试教育的重要内容之一。创新和创业不是要遵从权威、规章制度和教条、某一主流观点,也不是单单为应对国家提倡的大众创业、万众创新,更不是要人们一定去创业,而是革新年轻一代的行为,影响下一代人的思维。”杨晓非表示,“但真正的创业者和企业家不是教育出来的,而是实践出来的。教育更多的是让你知道前人走过的坑,使你少走弯路。”

在他看来,中国高校创新创业教育的兴起,来源于社会变迁。改革开放以来,中国最早引进的工商管理,一直在教大企业精神。伴随着中国中小企业和民营经济发展,部分高校开始探索创新创业教育。上世纪90年代末,清华大学技术经济与管理系教授雷家骥在清华大学开设全国首门“创业管理”课程。2002年,教育部在9所大学开展创新创业教育试点工作。

“中国创新创业教育最早借鉴美国、欧洲、苏联等国的创业教育,学习哈佛大学、百森商学院等高校的创业实

## 青岛高新区:谋向“深”处

▶ 李青健

引进的华强方特,以及近几年陆续引入的华为、中兴、腾讯等一批深圳企业巨头,构建起高新技术产业发展平台,营造了良好的产业发展生态。

全面对标  
将锐意进取传向深圳

作为国家级双创示范基地、山东半岛国家自主创新示范区,青岛高新区在发展高新技术产业和营造创新创业生态方面,与深圳有相似的“血缘基因”。如何实现有效嫁接,将深圳成果经验转化为符合青岛高新区的特色实践,一直是青岛高新区探索的问题。

8月31日,青岛高新区众创事业部部长刘玉龙的一条朋友圈似乎给出了一个“高新人”的答案——“周末充电。感谢对标深圳招商活动,感谢原华为资深战略专家刘章庆博士大力支持青岛高新区和高新区高成长企业发展。8月9日,招商推介会上签约;8月15日,深圳华富智能科技中心创始人刘章庆博士回访高新区,举行蓝贝私董会,与园区部分优秀企业座谈交流;8月31日,刘博士专程来青岛高新区斯坦德进行战略指导,对公司企业高管进行培训……”

锐意进取的精气神,也是红岛创客们的共性气质。蓝贝国际创新大赛举办前夕,青岛高新区组织蓝贝双创英雄榜上榜的近30家优秀企业代表赴深圳游学。

“整个游学活动,对企业帮助非常大。”青岛高新区创业园管理有限公司总经理刘同义说,这次选择走访的大部分企业创新能力和发展潜力大。游学不仅能为创客提供创业指导,更能促成项目对接。

在这次游学活动中,青岛市工业技术研究院、融智生物科技(青岛)有限公司等青岛高新区创业企业引起华讯方舟旗下太赫兹磁技术创新研究院的关注,各方就合作进行交流探讨。

“读万卷书,行万里路”的要义也就在这里。不仅在

游学中学习借鉴深圳优秀企业的创新意识和产业生态,而且把咱们创客的优势展现出去,促进双方项目合作。”刘同义说。

游学之外,青岛高新区还将“蓝贝”的双创擂台直接放在深圳。8月9日,58个创客项目参与路演,其中10位优秀创业者也与青岛高新区结缘,成为红岛创客中的一员。

“未完待续”  
首批体悟实训结业不结束

刚结束100天体悟实训、返回青岛的肖焰恒,将一份只有起始日没有终止日的聘书摆放在办公室显眼的地方。

肖焰恒说,30亿元的5G北方基金已落地,这为青岛高新区打造了高端平台,而且初显乘数效应,吸引了一批已投优质项目意向落地青岛。此外,肖焰恒的实训单位——前海母基金也已确定将把200多人规模的LP合伙人大会,从其他城市转移到青岛召开。“有了实训基础,我们与深圳的合作也将越来越紧密。”

同样,第一批赴深圳体悟实训的青岛高新区生物医药产业事业部副部长张春雨也笑着说,自己与深圳的故事“未完待续”。

9月11日,华讯方舟天谷公司总经理李纲来青岛,张春雨和在深圳实训的“同事”们联络对接,商讨青岛天谷高端装备科技产业园项目落地计划。忙完新项目招引,他协调青岛高新区企业双鲸药业与实训单位华讯方舟太赫兹研究院的项目合作。该研究院技术专家王鑫也与张春雨成为跨界好友,成为青岛高新区生物检测领域的远程技术顾问。

青岛高新区信息产业事业部副部长孙鑫从深圳“实训”回来后,一向向同事们分享学习体会,一面推进深圳芯能半导体技术有限公司落地青岛高新区。“跟深圳不仅没断线,反而更多了千丝万缕的联系。”孙鑫笑着说,之前是在“架桥”,现在桥架起来后,双方会有更多互动交流。

目前我国建设了19所高校双创示范基地,200所深化创新创业教育改革示范高校,全国累计开设创新创业教育2.8万余门课程、选课人数近630万人次,全国高校创新创业教育专任教师近2.8万人、兼职导师9.3万人……在教育界近日举行的新闻发布会上,一串串新数据展现了我国深化高校创新创业教育改革的新进展。

教育部高等教育司司长吴岩介绍:“把创新创业教育融入素质教育各环节、人才培养全过程,推动人才培养模式实现了两个新变化。一是实现了从就业从业教育模式到创新创业教育模式的转变。二是实现了人才培养机制的新变化。通过创新创业教育,产生了令人欣喜的‘破壁效应’,实现了多学科交叉融合、跨学科学习、校内外协同。”

业内人士表示,我国高校走过创业实践指导的创新创业教育萌芽期、课程设计和模式探索的创新创业教育探索期、人才培养的创新创业教育拓展期后,又从2010年进入创新创业教育理念创新的快速发展阶段。2015年5月,国务院印发《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》,标志着创新创业教育已经上升为国家战略,我国高校创新创业教育迎来新发展空间。

实现高校人才培养机制新变化

创新创业教育是高校人才培养改革的重要突破口。近年来,我国全面实施弹性学制,建立了创新创业学分积累与转换制度、在线开放课程学习认证和学分认定制度,激发了大学生创新创业活力。教育部发布本科专业类教学质量国家标准,明确各专类专业类创新创业教育目标要求及课程要求,高校创新创业教育改革工作有了工作指南。

我国着力打造创新创业教育线上线下“金课”,目前各示范高校开设2800余门线上线下课程,推出了52门创新创业教育精品慕课。我国组建了全国万名优秀创新创业导师人才库,首批入库4492位导师。

在国科火炬企业孵化器研究中心主任、中企科创新创业研究中心主任杨晓非看来,高校创新创业教育一方面是让大学生们知道如何创建一家企业,另一方面

“新朋友”纷至沓来  
“老朋友”佳信频传

8月1日,华为青岛基地的会议室里济济一堂,华为云DevCloud项目管理精英训练营正式开班。20余名青岛高新区软件企业代表及华为20余个软件开发云基地人员聚首,共同探讨业界先进软件开发项目管理理念。

“我在公司主要做大数据项目和渠道,华为青岛基地培训对我帮助很大。”第一次参加华为精英训练营的青软实训教育科技股份有限公司渠道经理贾广东说。

据统计,华为青岛基地已累计向青岛高新区150余家涉软企业提供软件开发云服务,帮助3000余名开发者实现云上开发;百度智创空间也汇聚培育了105家科技型创新项目,2018年实现产值1亿元;腾讯众创空间累计注册入驻创新型企业128家……

“近期,青岛高新区与深圳互动成果频出。”青岛高新区工委委员、管委会副主任肖焰恒表示,青岛高新区早先