

盾构关键技术实现突破 带动产业链发展

国家重点实验室国际合作专项相关技术通过国家验收

近日,记者从盾构及掘进技术国家重点实验室获悉,受科技部国际合作司委托,河南省科学技术厅组织专家在郑州召开了国家国际合作专项“超深埋高智能超大直径盾构关键技术联合研究(项目编号:2011DFB71550)”技术验收会议,该项目由盾构及掘进技术国家重点实验室承担,并联合国外知名盾构商开展联合攻关,项目负责人为中铁隧道集团有限公司总工程师、盾构及掘进技术国家重点实验室主任、中原学者洪开荣博士。

河南省科技厅对外科技合作处副处长赵爱武首先介绍了国合专项有关情况,并对验收工作提出了要求,宣布了专家组名单及验收程序,推选了专家组组长。专家组由中南大学胡军科教授、郑州机械研究所/钎焊材料国家重点实验室龙伟民研究员、再制造技术国防科技重点实验室主任朱胜、武汉理工大学郭庆平教授、华中科技大学郑俊杰教授、中国铝业公司郑州研究院教授级高工陈湘清、石家庄中煤装备制造有限公司教授级高工赵盘胜等7位

专家组成。

专家组听取了盾构及掘进技术国家重点实验室的项目实施情况报告,经质询和讨论形成了专家组综合验收意见。专家组认为项目组完成了课题任务合同书所规定的研究任务,结合具体工程开展了超高水压盾构密封技术、超高水压刀具快速更换技术、大功率变频驱动技术及超深埋条件下超大直径盾构集成技术研究,在核心学术期刊发表论文12篇、完成专著两部、申报专利10项、编制国家标准两

部,超额完成了合同规定的成果指标,在项目合作过程中,有效开展了国际合作,建立了广泛、稳定、双赢的合作关系。专家组一致同意该项目通过技术验收,验收结果为优秀。

盾构及掘进技术国家重点实验室承担该项国合专项,研究过程中推进了超深埋高智能超大直径盾构关键技术的突破,成果应用后将提高我国超大直径盾构成套装备的整体技术水平,带动盾构产业链的发展。记者 鲁慧 通讯员 申阳

“一条龙”全面服务 实现“零成本”创业梦

企业加速器产业园整合资源助推企业发展

在科技飞速发展的时代,大家越来越多听到一些有关科技发展的新名词,如:“创业苗圃”“孵化器”“加速器”等。这些科技新名词到底指的是什么?它们之间有什么不同呢?昨日,记者走进郑州高新企业加速器产业园一探究竟。见习记者 黄志艳 文/图



郑州高新科技企业加速器产业园园区景色

■ 构筑平台 全方位服务科技企业

位于长椿路与梧桐街交叉口的郑州高新科技企业加速器产业园是由郑州高新科技企业加速器开发公司承担建设、管理、运营。2014年12月,被国家科技部批准为“创业苗圃-孵化器-加速器”科技创业孵化链条示范单位。

加速器产业园规划建设3个功能区:其中孵化器8万平方米、企业加速器21万平方米、综合服务区1万平方米,计划总建筑面积30万平方米,预计总投资15亿元。项目已建设11万平方

米,其中6万平方米已经竣工交付企业使用,计划2016年全部建成。

目前,已经签约51家企业,项目入驻15家。主要涉及:电子信息、光机电、生命工程。高新企业加速器建设了1500平方米数据中心、管理中心,构建了三网融合、光纤入室宽带网络和覆盖整个园区公共场所的无线网络,提供满足企业需要的地理信息、社会舆情、企业商情、人才地图、智慧园区业务集成平台等服务,为园区企业、员工和管理者提供便利。

■ “零成本”创业 全面助力企业发展

据了解,加速器依托北京软件出口中心的专业服务能力,联合和借助中介机构,为入驻企业提供创业咨询与顾问服务,包括工商登记与税务登记、财务代理、人事代理、法律服务等。

依托郑州及周边科研院所及大学的科技基础,整合北京软件出口中心的科技资源,为入驻企业提供科技条件服务。以园

区为主要媒介,为入驻企业获得北京科技资源提供便利,其中,重点打造人力资源服务;IT服务外包项目孵化环境服务(旨在为拟落户IT服务外包企业提供一个随时可用的工作环境,可实现“拎包入住”,近乎“零成本”启动创业或发展计划);科技成果转化服务(促进入驻企业与北航以及北京其他高校、科研院所的科研成果之间的零距离对接)。

■ 小科普 什么是科技企业加速器?

科技企业加速器作为一种以高成长科技企业为主要服务对象,通过创新服务模式充分满足高成长科技企业对于发展空间、商业模式、资本运作、人力资源、技术合作等方面个性

需求的新型空间载体和服务网络。加速器旨在加速科技成果转化,助推高成长科技企业加速发展,快速实现高成长科技企业做大做强,迅速形成创新性产业集聚。

咱高新区自己的报纸

关心咱的街道、咱的企业
咱的家园、咱的生活

