

# 山大启动中美科技创新产业园

## 将引进200多个高新技术产业化项目

□ 本报记者 王原  
本报通讯员 张青 冯刚

7月21日，“山东大学中美科技创新国际产业园暨山东大学红岛国际创客空间(COCOSPACE)、众创嘉年华青岛活动节”启动仪式在青岛举行。

### 产业园将引进200多个项目

启动仪式上，山东大学、中鼎贝特和青岛市高新区签署了三方协议，将充分发挥三方优势，围绕青岛高新区1+5主导产业，以生物医药产业为主，由中鼎贝特在青岛高新区投资建设国际产业园项目，重点围绕山东大学中美科技创新国际产业园的原创及合作科技成果以及已经本地化的国际成熟技术和产品等进行产业化孵化和成果转化。国际产业园项目总投资约50亿元，占地约545亩，规划建筑面积约80万平方米，主要建设创客空

间、孵化器、加速器、研发试验、研究生院红岛分院、企业总部、国际公寓、商住配套、产业基金等。

项目建成后，中美合作项目及高水平创客项目达到100个以上，转化和投资项目达到150个以上，引进200多个高新技术产业化企业项目，预计年产值90亿元，年利税10亿元，吸引科技企业300家，引进创新创业人才2500人。

### 打造最具活力的国家级产业园

记者了解到，山东大学中美国际科技创新园，将由位于山东大学青岛校区内的国际研发园、位于红岛高新区的国际产业园和创投基金三部分组成。

山东大学校长张荣在发言中表示，创新园将采用“基地”加“基金”的市场化模式，项目开发建设采用山东大学和青岛市政府主导、美国大学积极加入、社会资本参与

的政府、大学、企业、产业和资本间有机结合的方式，以期利用山东大学青岛校区和青岛市的综合优势，整合美国一流科研及创业合作伙伴资源，打造中美最具活力的面向科技创新和高新技术转化的集研发、转化和创新基金为一体的国家级创新园。

谈及山东大学将中美科技创新国际产业园选择落户至青岛高新区，青岛高新区副主任褚晓明认为：“高新区要打造一个国际创新链，那么在研究室阶段、成果转化阶段，就要共同合作、共同成长、共同提高，知识产权大家共同来保护，将来形成规模化以后，我们就站在了国际前沿。通过这个平台，能把我们的研发跟国际对接，并将引进一大批人才，带来更多的项目，更多的合作。”

### 美国多所高校已确定合作意向

目前，山东大学已与美国芝加哥大学、

约翰霍普金斯大学、加州大学伯克利分校、莱斯大学、亚利桑那州立大学、弗吉尼亚理工大学等美国高水平高校确定了入园合作意向。此外，国际产业园的建设内容涵盖了国际创客空间、孵化器、加速器、国际研发中心、研究生院分院、配套商业、国际大师工作室、山大文化生活馆等丰富多元的产品体系。

山大红岛国际创客空间(COCOSPACE/可可空间青岛站)由山东大学、可可空间和中鼎贝特共建，将同期正式开始启动运营，以国际领先的标准，为中外创客以及山东大学的师生、校友、合作伙伴等提供创业服务。

本次正式启动的国际产业园，将重点关注生物、医药、材料、能源、海洋、环境、信息、交通等科技领域，有效结合国内和国际的技术资源，全面吸引国际化创新型的人才和企业进驻，并为产品转化、服务转化和实践应用提供一条龙的产业化服务。

# 他的故事和奖牌一样闪亮

## ——记历城二中科技创新教师高月锋

□ 本报记者 王原  
本报通讯员 王永军 张蕊

拥有9项国家专利，86次获得全国、省、市、区优秀科技辅导员称号，辅导的学生有840多人次在全国、省、市、区各级各类科技竞赛中获奖，书写创意35万份，其中申请专利3067项……他是一位科技达人，追求真知，点燃学生智慧火花，他就是济南市历城二中科技创新教师高月锋。在刚刚结束的历城区十大杰出青年评选中，高月锋脱颖而出，高票当选。

高月锋经常会收到学生发给他的邮件，内容都是学生对作品的构思：倒满水以后，水杯能够第一时间提醒盲人；在黑暗中写字，笔尖居然发出明黄色的光……学生源源不断的奇思妙想让他既惊奇又欣慰。

而他走上科技创新之路，则是从组建学校的机器人小组开始的。2002年8月，学校购买了四台“能力风暴”机器人平台，当时大家第一次见到机器人，没有任何经验。为了彻底弄清楚机器人各部件的功能和各种传感器的性能，在长达半年的时间里，高月锋经常研究到半夜。就是凭着这份执着，2003年12月在山东省机器人大赛中，他带领的机器人足球代表队经过三天奋战，夺得全省一等奖第一名。

2008年，在学校召开的一次行政例会上，经过多方讨论调研，历城二中校长李新生敲定：将科技创新与知识产权教育纳入学校教学工作计划，成为学校培养综合素质人才的抓手。高月锋主动请缨，成为历城二中第一位专职的科技辅导员。

从最初的忐忑，到稳扎稳打的课程构建，高月锋逐渐摸索出一条独特的科技创新授课模式。他把科技创新与研究性学习活动相结合，学生升学与终身发展相结合，特色教育与校园文化相结合，校本课程与其他学科相结合，真正在推进科技创新教育体系化方面寻找契合点。

在高月锋的指导下，学生一个个想法变

成现实。拥有8项国家专利的学生陈来把“吸盘圆规”放到数学老师面前的时候，着实让老师惊讶了一番。问及陈来的设计初衷，她说，看到上课时圆规针在黑板上划来划去，她就想用吸盘代替圆规针，既安全，又美观，还实用。后来在高月锋老师的帮助下，她设计出来，受到大家的一致称赞。

高月锋还注重学科结合。在2008年全国青少年创意大赛总决赛中，当时高一一年级的田磊获大赛最高奖“尚德创意奖”，获得奖金10000元。作为一名体育生，田磊认为这个奖项对自己影响很大。在备赛过程中，他发现自己知识上有漏洞，高老师和他共同查阅资料，解决问题，最终帮助他获得了这个大奖。

记者看到，在历城二中科技馆60多平方米的荣誉墙和长廊上，摆满了高月锋和他的学生获得的奖牌、证书，这也是他14年科技创新之路的见证。从指导学生书写创意，到辅导学生申请到3067项国家专利，从普通的信息学教师，成长为科技创新教育方面的专家，他的故事和这些奖牌一样闪亮。

高老师不仅收获了学生粉丝，更获得了家长和学校的支持。每年11月份学校都要举办科技文化节，学生和老师都积极参与活动，纷纷提交创意、作品。2015年科技文化节中，收到学生创意方案2000多份，实物作品300多份，其他作品500多份，60多位家长到学校和学生一起进行科技创新活动。

“我喜欢这份挑战，因为它没有条条框框，可以按照人才成长的模式培养学生的科学素质。在教学内容、教学方式上，可以不断地探索、创新，充满了新奇、刺激和创造的乐趣。”高月锋说。

对于未来，高月锋有着更多的思考：历城二中是全国知识产权教育试点学校、济南市首家青少年知识产权教育实践基地，他期望能在知识产权教育普及方面做一些力所能及的工作，继续完善校本课程，继续研发完善科技展品，邀请更多的科学家进校园，提高学生的科学、科技素养。



□王原 李晨歌 报道

## 山东科技职院获大学生跆拳道锦标赛2金1银

2016年中国大学生跆拳道锦标赛于6月20日至27日在黑龙江伊春举行，山东科技职业学院共派出6名同学参加了6个级别的比赛，最终获得2金1银1铜的优异成绩。本次比赛由中国大学生体育协会主办，来自全国117所高校的1200名运动员进行了激烈角逐。

## 陈蕴博院士 出资百万设立创新基金

□信永华 李辉平 报道

**本报青岛讯** 近日，山东科技大学材料学院名誉院长、中国科学院院士陈蕴博出资100万元，设立创新基金，旨在促进材料学科科研团队理论研究和应用技术创新，加快产出高水平、有较大学术影响力和较好社会效益的科研成果，进一步提升山东科技大学材料学科的总体实力。

创新基金设立后，首个被立项资助的团队浮出水面。经教师个人申请、申报材料公示、申请人汇报、学术分委员会讨论、陈蕴博院士批准等程序，材料化学系王忠卫教授团队获得2016年度创新基金，资助时间为2016年7月至2019年6月，资助金额为25万元。

该团队将对Friedel—Crafts酰化反应和阻燃剂BCPPO的低成本合成工艺进行深入研究。项目的研究成果有望突破环境污染工艺瓶颈，推动医药、农药、塑料添加剂等产业的发展。项目开发的阻燃剂合成与应用技术推广，可推进2000万吨以上聚酯和尼龙六产业，提高产品的竞争力，促进我国聚酯和尼龙六塑料产业的发展，产生重要的社会效益和巨大的经济效益。

在项目执行期内，团队成员将力争完成技术成果转化1至2项，创造1亿元以上产值；承担单项项目经费200万元以上科研项目，完成项目评价1至2项，并申请政府奖励。

陈蕴博院士自2000年到山东科技大学工作以来，先后出资设立了“科研启动金”“奖学金助教金”“创新基金”，累计资助200余万元，助力青年教师和青年学生健康成长、顺利成才。

## “互联网+”大学生 创新创业大赛亮点纷呈

□王桂利 报道

**本报济南讯** 继济南片区海选后，7月20日，第二届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛青岛片区海选在青岛理工大学举办，来自省内49所高校的267个项目参赛。根据项目类型和所处的创业阶段，已获投资情况，此次海选分8组进行，其中创意类项目5组，实践类项目3组。

参赛项目要求能够将移动互联网、云计算、大数据、物联网等新一代信息技术与经济社会发展紧密结合，培育基于互联网的新产品、新服务、新业态、新模式。

海选过程中，参赛团队从需求痛点、产品服务、项目优势、发展计划等方面对项目进行全面阐释。评审组先观看一分钟展示视频，审阅项目计划书，与参赛队员进行现场答疑，然后根据商业性、团队情况、创新性、带动就业情况等多个维度开展评审。现场氛围严肃而活跃，学生创意活力无限，项目设计亮点纷呈，专家点评认真负责。

经过激烈的比拼与复活赛，青岛片区共有26个A类项目直接进入金奖银奖决赛，31个B类项目进入决赛复活赛，57个C类项目直接确定为铜奖。

## 泰安奥林匹克花园学校 举办社区晚会

□记者 王原 报道

**本报泰安讯** 近日，山东师范大学基础教育集团泰安市奥林匹克花园学校举办以“和谐校园 让梦飞翔”为主题的校园艺术节展演暨和谐社区消夏晚会。晚会期间，到会嘉宾还为该校2016年度的“书香家庭”、“书香教师”、“优秀家长义工”、“优秀小留学生”、“国际交流突出贡献奖”获得者颁奖。同时，来自山东师大基础教育集团的有关负责人代表该校接受“红色文化教学实践基地”牌匾。



本刊每周四刊出。欢迎加入(大众教育)QQ群，群号237056019，也可扫描二维码加入。让我们携起手来，共同为山东教育事业发展建言献策。

## 山东英才学院——

# 创建高水平应用型大学

山东英才学院创建于1998年，2008年升格为普通本科高校。2013年入选教育部33所应用技术大学改革试点战略研究单位，是全国非营利性民办高等学校联盟发起单位，2014年被省教育厅、财政厅确定为山东省民办本科高等教育特色名校立项建设单位，2015年通过教育部本科教学工作合格评估。

### 办学条件 设施完善

学校占地面积1641亩，建筑面积54.44万平方米。学校建设了高水准的机械加工、汽车维修、电子信息、学前教育、物流管理等8个实训中心。学前教育实训中心是国家级实验教学示范中心，物流实训中心被山东省人民政府确定为全省8个物流人才培养基地之一，校外实践教学基地达208个。

学校绿化面积达到63%，被授予“全国绿化模范单位”、“省级花园式单位”、“山东省绿化先进单位”。

### 师资队伍 素质优良

现拥有专任教师979人，具有硕士、博士学位教师718人，具有高级专业技术职务教师322人，具有双师素质教师占51.6%。学校坚持“名家治校、名师执教”的办学方略，拥有国家级教学名师1人、省级教学名师2人、国家“万人计划”教学名师1人、国家教学团队1个、省级高等学校优势学科人才团队1个、省级教学团队3个。

### 内涵建设 成绩突出

学校大力实施“质量工程”、“本科教学工程”建设，取得了一批标志性教学成果。有教育部本科专业综合改革试点1个、山东省高校特色专业建设点4个、山东省民办本科高校优势特色专业支持计划资助专业7个、山东省卓越工程师教育培养计划项目2个；拥有国家精品课程1门、国家级精品资源共享课1门、山东省高等学校精品课程36门；建有国家级实验教学示范中心、国家级大学生校外实践教育基地、山东省高等学校实验教学示范中心建设单位、山东省高等学校人才培养模式创新实验区建设项目各1个；承担山东省高等学校教学改革立项项目20项，获得山东省高等教育教学成果奖6项。

### 科研水平 成果显著

学校成为山东省民办高校(第一个)唯一的省级民办教育软科学研究基地，被省科协批准为“国家级科技思想库研究基地”、被省社联批准为“省级社会组织品牌建设基地”；依托山东财经大学牵头申报的“金融产业优化与区域发展管理协同创新中心”，成功入选“山东省高等学校协同创新中心”立项建设单位。

学校承担一批科研项目，取得一批高水平科研成果。主持和参与承担国家自然科学基金、国家社科基金、全国教育科学规划等国家课题24项；主持承担省级重大、重点项目和一般项目78项；主持承担厅(市)级课题259项。



△山东英才学院腾飞广场

出版学术著作55部，在核心期刊以上刊物发表学术论文617篇，其中在CSSCI、SCI、EI、SSCI、ISTP发表和收录论文184篇。获得省、厅级优秀科研成果97项，夏季亭教授等撰写的《普通本科本科教学评估成效与改革取向》专著，获得山东省社会科学优秀成果二等奖。

### 开放办学 阔步前进

学校坚持开放办学的理念，积极和行业企业、科研院所进行合作，提高人才培养质量。信息工程学院入选“教育部—中兴通讯ICT产教融合创新基地项目”，成立了“山东英才学院—中兴通讯信息学院”。机械设计制造及其

自动化专业与青岛海信电器股份有限公司共建“青岛海信电器”实验班，艺术学院与山东富达装饰集团合作共建“富达装饰学院”，汽车工程学院与润华集团合作设立汽车服务研究所和“润华班”，经济与管理学院与明德集团合作成立“明德物业学院”。积极开展国内外校企合作，与华东师范大学联合培养本科生，与华东师范大学、山东大学、山东师范大学、济南大学联合培养专业硕士研究生，与英国贝尔法斯特女王大学、泰国博仁大学、韩国东明大学等高校开展研究生、本科生合作教育。

### 创新创业 欣欣向荣

网址：www.ycxy.com  
电话：0531—88253000