



烟台山东大学产学研结合促进会正式成立，图为揭牌仪式现场。

烟台山东大学产学研结合促进会成立 科技与企业不再有一步之遥

本报11月10日讯(记者 鞠平) 8日上午9点,烟台市民政局工作人员宣读了“关于准予筹备烟台山东大学产学研结合促进会的批复”,随着促进会揭牌仪式的举行,烟台企业有了一处寻科技生经济金蛋的校企合作平台。据介绍,烟台山东大学产学研结合促进会从2010年开始筹备,联络员200多人,它的成立必将为烟台校企合作、科技发展以及烟台经济的发展发挥重要的作用。

当天上午,在烟台御花园老年公寓俱乐部二楼会议室,成立大会正式举行,来自山东大学、

吉林大学、上海交大、重庆大学、兰州大学等高校代表,以及山东大学威海、东营、青岛等校友代表出席祝贺,200多名促进会会员通过了促进会章程,选举形成了理事会、监事会,烟台泰达集团董事长宋华西当选会长,烟台东方电子股份公司丁振华当选为监事长。

丁振华介绍,近几年来,山东大学不断加强与地方的合作,却一直未与省内经济三驾马车之一的烟台市建立一种正式的高校、地方合作渠道。成立烟台山东大学产学研结合促进会的想法早在2010年便已形

成,并得到了时任山东大学校长的徐显明的支持,联络员近百人。近几年来,促进会的几位发起人仍为促进会的正式成立做了大量工作,联络员达203人,于今年6月再次向烟台市民政局提交核名申请,并获得通过。6月30日,烟台市民政局正式发文同意筹备成立烟台山东大学产学研结合促进会。

会长宋华西为未来促进会的发展规划了蓝图。他说,高校的科研成果也只有通过产学研形成生产力才能造福社会,而中国有80%的科研成果被束之高阁。

产学研是三个有利于:第一,有利于高校;第二,有利于企业;第三,有利于社会。所以,党和政府近几年来大力提倡产学研合作,他有幸能为此贡献一份力量。

宋华西说,他们要以促进会的成立为契机,开拓地方与高校协同创新的新模式,努力实现研究和技术开发以及运行管理的新突破;充分发挥自身优势,明确方向,找准定位,争取早日建成标志性项目;建成产学研合作紧密、科研成果显著的开放性平台,推动科研成果在烟台落地转化,助推烟台市生态文明典范城市的建设。

聚焦山东大学 半岛管理高峰论坛

近百企业家 烟台“论剑” 探讨管理新价值

本报11月10日讯(记者 代曼)“管理的核心在于提高效率,降低风险。”8日,山东大学半岛管理高峰论坛在烟台举办,来自烟台、威海、青岛等地的近百名企业家齐聚一堂,交流“新环境下企业发展中的管理价值”。作为活动承办方,山东大学文泰商学院力邀各方专家,为企业家打造学习“道场”。

“浪潮的创新之初,不是为了创新而创新,而是为了活着而创新。”高峰论坛上,浪潮集团副总裁王方和与会的近百名企业家分享了浪潮的“创新之道”。王方介绍,浪潮在技术、人才、市场、管理上都有创新体现。在管理创新上,浪潮采取的“斗志+方法论”的模式受到在座的企业家称赞。烟台一房地产公司的负责人王先生说:“管理是一门科学,时代在发展,企业也需要不断更新管理理念。精英企业的分享会让我反思。”

山东大学管理学院教授丁荣贵作了“新时代管理面临的挑战和应对策略”的主题演讲,从企业效益获取、当前环境下的项目管理现状以及如何抓好项目等三个方面,与企业界分享心得体会。“公司要想赚钱,必须抓好盈利模式,要想提高盈利模式的效率和降低盈利模式的风险,就要做好管理。”丁荣贵给出新环境下企业应对策略。丁荣贵认为,管理要用好人,人要靠方法,方法要靠人性,同时要加强对项目管理能力来发展企业。

同时,在本次半岛高峰论坛中,烟台山东大学产学研结合促进会文泰商学院分会举办成立仪式。新当选的副秘书长孙玉玲介绍,文泰商学院将为烟台企业家提供更多分享经验、共同探索的平台。

会员们的技术福利平台

山东大学优势学科领域和特色方向展示

新材料领域

依托晶体材料国家重点实验室和材料液固结构演变与加工教育部重点实验室以及6个省级平台为主体的科研体系,在晶体材料及材料科学与加工方面形成了优势和特色,获得国家发明一等奖等重大科技成果。

制造技术领域

依托高效与洁净机械制造教育部重点实验室、省高效切削加工技术研究中心,省CAD工程技术研究中心等8个省级平台为主体的科研体系,在装备制造理论、方法、技术应用上有深厚的积淀。

生物技术领域

依托微生物技术国家重点实验室,以微生物技术为主要研究对象,侧重研究利用包括基因工程、代谢工程等现代生物技术在内的各种技术手段,先后承担了国家科技攻关、海洋“863”计划项目在內的100多项科研课题。生物漂白和酶法改性技术,在十多家造纸企业成功应用。

信息技术领域

依托山东省软件工程技术研究中心和多个省级重点实验室,在通信技术、集成电路产业、高性能计算等领域具有深厚的积淀。“集成化计算机辅助图案设计制版系统”获得国家科技进步二等奖。

能源技术领域

依托微生物技术国家重点实验室、国家胶体材料工程技术研究中心、教育部特种功能聚集材料重点实验室、胶体与界面化学教育部重点实验室等研究平台,在生物质能、风能、海洋能技术研发等能源的开发利用方面形成了优势和特色。“秸秆气化项目”推广示范点200多处,国内市场占有率达70%以上,累计消耗秸秆类生物质12万吨,生产清洁燃气2亿立方米。

环境保护领域

依托燃煤污染物减排国家工程实验室、两个省级平台和山东大学环境科学研究院等,在水资源安全供给保障、流域水污染综合治理以及湿地生态修复与保护等技术领域开展了大量的研究工作。

数学学科领域

数学学科是国家首批理科基础科学研究和教学人才培养基地,现为一级学科国家重点学科,建有密码学与信息安全教育部重点实验室。在概率论、金融风险分析和预测、数论与信息安全等研究方面取得了一批极具国际影响力,国际领先水平的研究成果。动态非线性数学期望和随机微积分理论的研究,成功用于金融风险的动态度量和分析,对于有效防范金融风险,确保金融市场安全和有序的发展具有重要意义。

特色方向:碳纤维复合材料	特色方向:EtherMAC实时工业以太网控制平台
碳纤维导线是传统钢芯铝绞线的理想换代产品,具有冰雪自融性、对抗飓风的高强度、可抗腐蚀环境、用电高峰容量裕量等优势,具有大跨越应用(河流、高山、地广人稀的地区)的特点,已在多地建成投产。	基于自主发明专利技术开发的EtherMAC(Ethernet For Manufacture Automation Control)总线,采用标准网卡,不用实时操作系统,可实现高性能的实时控制,一个网段可联接254个节点,传输速率100M,节点间的传输距离100米,周期误差和同步抖动误差均可达到(100ns),可满足高速高精多轴联动控制。技术达到国际领先水平。
特色方向:高效、精密加工技术与装备	特色方向:微粉体制备技术及设备
<ul style="list-style-type: none"> ● 复杂产品、系统设计制造技术 ● 节能、新能源机械装备设计与制造 ● 机、电、液系统集成、控制技术 ● 高速高效加工技术 ● 晶体材料的固结磨料线锯精密切片、表面质量可控性磨削 ● 难加工材料高效加工技术 ● 微细加工与超精密加工技术 	<ul style="list-style-type: none"> ● 流体机械与控制技术 ● 汽车发动机节能、减排技术 ● 生物质能源转化技术及装备 ● 主要研究生物质固化成型技术 ● 生物质气化发电技术和制氢技术 ● 焦油强制裂解和燃气高效净化 ● 生物质气固氧化物燃料电池技术 ● 高热值气化技术及装备等
特色方向:绿色制造和再制造技术	特色方向:机、电、液系统集成、控制技术
<ul style="list-style-type: none"> ● 基于4R的绿色设计制造技术研究及应用 ● 汽车、机床等机电产品再制造技术研究 ● 生物质材料制品及其成套设备研究开发 ● 再制造基础理论和关键技术 ● 装备失效与安全服役理论和技术 	<ul style="list-style-type: none"> ● 机电系统检测、诊断与控制 ● 智能制造系统与数控技术 ● 机电系统虚拟工程 ● 精密机械与智能仪器 ● 航天器机动动力学与控制技术
特色方向:复杂产品、系统设计制造技术	特色方向:节能、新能源机械装备设计与制造
<ul style="list-style-type: none"> ● 系统振动噪声分析与控制 ● 生物制造和仿生制造技术 ● 机电产品轻量化、轻量化设计 ● 汽车设计制造和仿真分析技术 ● 制造系统信息工程;工业工程 ● 企业物流系统规划与实施 ● 仿生制造和生物制造 ● 复杂产品仿真设计、分析和测试;环保装备设计与制造 ● 振动噪声分析与控制 ● 汽车人机工程及交通安全 ● 汽车车身薄板装配设计及制造质量控制 	<ul style="list-style-type: none"> ● 机械装备节能设计 ● 生物质能源转化技术及装备 ● 海洋资源、海浪能、风能开发利用技术 ● 绿色、清洁、高效节能过程制造技术及其设备,包括流体搅拌混合、强化传热技术及设备,微机电系统尺寸效应、超临界流体萃取分离、染色与超
	其他推荐领域、方向
	<ul style="list-style-type: none"> ● 大气净化产业新技术 ● 氧化铝柔性纤维及其制品 ● 氧化铝纤维与制品 ● 回转窑水泥生产过程余热集成利用技术平台 ● 危险区域探测机器人 ● 高性能光伏并网发电系统 ● 材料成形工艺与模具技术 ● 磁悬浮人工心脏泵