

2017 浙江科技成果“秋拍”完美收官

10场竞价(拍卖)成交188项,成交金额2.36亿元,溢44%

“1300万元,是否还要继续?1400万元,还要加吗?1600万元!”拍卖师的一次次报价,将现场气氛推向了最高潮。12月8日,由浙江省科技厅(浙江知识产权局)主办,浙江科技大市场(浙江伍一技术股份有限公司)承办的2017浙江省秋季科技成果竞价(拍卖)会在浙江科技大市场打响收官战。

本场秋拍活动共有120多项科技成果参与竞拍,主要涉及电子信息、装备制造、新材料、节能环保、生物医药、农牧渔及加工技术等领域。最终有120项成果成交,总成交价1.96亿元。

上述在市场上激烈竞拍的项目是由中国科学院天津工业生物技术研究所转让的“甾体药物关键中间体生物转化的菌种研发及甾醇生物转化生产黄体酮前体支链醇的关键菌种研究技术”,起拍价800万元,最终以1600万元的价格由浙江仙居君业药业有限公司竞得。这也是2017浙江秋季科技成果竞价(拍卖)系列活动(下称秋拍活动)中成交金额最高的科技成果。该成果采用分子生物学和基因工程技术对现有菌株进行改造,以获得转化效率提高、非目标产物大幅下降的新菌种,通过对培养基的优化使得转化菌种的生理效能更高。该技术在研发新药的同时也能对传统工艺进行改良、降低成本,未来将会达到千吨级规模产业化的目标。

高化学(上海)国际贸易有限公司带来的“高架无土栽培草莓技术”,使用专用的基质代替了土壤,不仅可使植株不受土壤条件限制,在水泥地、贫瘠地、盐碱地上均可种植,还杜绝了土壤污染带来的食品安全风险,品质得到可靠保证。这项科技成果起拍价200万元,最终以400万元成交。“我们希望这项技术能够在全国铺开。”项目负责人王春豪说,之所以选择在浙江落地,是因为建德是草莓之乡,也是最大的草莓生产地。拍下该项技术的浙江阳田农业科技股份有限公司董事会秘书张先军告诉记者,将会在这项技术的基础上进行低成本化应用与进一步研发。

浙江省农科院参与竞拍的16项农业科技成果收获颇丰,总起拍价1741万元,最终成交价2514万元,溢价率44.4%。浙江省农科院相关负责人表示,通过公开竞价拍卖的方式实现科技成果的转移转化,能够在更大范围内配置各种资源,使市场与科



技成果、产业相对接,有利于发挥科技在现代农业产业转型升级发展中的支撑作用。

据悉,秋拍活动于10月28日~12月8日在浙江科技大市场及省内分市场举办,由科技成果路演推介会、高校院所专场拍卖会、地方行业专场拍卖会、专利权拍卖会、企业技术需求拍卖会、省级综合拍卖会等10个场次组成,规模为历年之最,并首次实现了省级综合性拍卖与行业专场、地方专场相结合,供给导向的竞价拍卖与需求导向的“张榜招贤”相融合,科技成果路演与竞价拍卖相契合的独特创新,形式更加新颖、内容更加丰富、成效进一步提升,成为企业“淘宝”科技成果的“秋拍季”。

秋拍活动经公告的科技成果共198项,总起拍价达1.64亿元,全省430多家企业参加竞拍,最终成交188项,金额2.36亿元,溢价率44%。其中省级综合专场成交120项,金额1.96亿元,高校院所、行业和地方专场成交68项,金额0.4亿元。所有成交项目中,89项为省内外高校院所的科技成果,95项为省内外企业的科技成果,3项为个人的科技成果,1项为境外科技成果,涉及电子信息、节能环保、大健康、装备制造、新材料、农牧渔、工业设计等领域。杭州齐创机器人有限公司的“精密轴承车加工生产线多工序集成自动化技术”,从100万元起拍,经过20多轮的报价最终以450万元的价格由常山县康

乐轴承有限公司竞得,不少科技成果经过多轮的竞价才最终成交。

本次秋拍活动中,再次举办了浙江省“张榜招贤”暨企业技术需求拍卖会,经公告的34项企业技术需求,成交28项,挂牌价5804.8万元,成交价4664.9万元,折价率达20%,为企业省下1139.9万元研发经费。成交金额最高的技术需求为“茄科、葫芦科、十字花科等瓜菜高效育种技术”,由浙江美之奥种业股份有限公司提出,主要解决茄科、葫芦科、十字花科蔬菜作物种质资源创制、高效育种技术和高效转基因技术,挂牌价格1100万元,最终以1000万元的价格由浙江省农科院竞得。为防止出现报价过低影响研发服务质量的情况,浙江科技大市场进一步完善了竞价规则,允许设定保留底价,报价低于保留底价的视为无效。

据了解,今年以来,浙江科技大市场已累计举办各类技术交易活动20场,竞拍成交各类技术360项,金额5.2亿元,成交数量和金额为历年最高。

与此同时,浙江科技大市场还及时跟踪科技成果的产业化情况并提供相应服务。2012年起至2016年秋拍止,在已竞拍成交的920项科技成果中,有402项成功实现产业化,企业实现销售收入299.253亿元、利润19.7854亿元,贡献税收14.4146亿元。

本报记者 甘玲

浙江举办「智汇营」分享会

科技成果转化,一个新兴而蓬勃的产业

12月10日,“浙江省科技成果转化智汇营之促进科技成果转化政策体系、运营模式和创新发展分享会”在浙江科技大市场召开,本次活动由浙江省科技厅主办,浙江科技大市场(浙江伍一技术股份有限公司)与浙江博士源信息科技有限公司联合承办。

科技系统成果转化相关管理人员,高校院所科研管理人员和技术转移中心工作人员,专业科技服务机构、技术市场运营、技术经纪人等参会。

自国家科技成果转化顶层设计三部曲出台以来,全国掀起了新一轮的科技成果转化政策研究热潮,高校院所、企业、专业服务机构等开展了丰富多彩的科技成果转化实践,科技成果转化从一种社会意识正快速转化为一个新兴的蓬勃发展的产业。

当日的活动现场发布了全国十余个重点城市促进科技成果转化政策汇编,相关专业人士还对浙江科技成果转化政策体系及下一步政策导向进行了系统的阐述。五位来自高校、科研院所及企业的探索者代表分享了各自的探索实践经验,若干优秀的专业服务机构还以路演形式系统阐述了其创新的商业模式、新型平台产品、工具产品和服务。

博士科技转移事业部总经理徐旭峰从我国科技成果转化存在的困难、发展背景、管理背景等方面梳理了目前科技成果转化的现状,并介绍了科技成果转化政策体系中12个值得注意的问题。他提到,政策协调性有待加强,政策执行效力有限,缺少详细配套实施政策是目前我国科技成果转化体系存在的三大问题。近些年来,随着科技成果转化的发展,其核心竞争力已然在发生根本性的逆转,其创新能力在企业和国家整体环境中竞争能力所占的比重也越来越重。“目前出台的政策给人的感觉像一记猛拳打到棉花上。国家政策在进步,我们整个行业也要逐步调整,认真研究政策。从深入理解科技成果无形资产的管理机制、科研人员的任职问题、职务科技成果混合所有制改革等方面去解决、去进步、去改革。”徐旭峰说。

从浙江走出去的中电海康集团有限公司是近年来创新创业队伍里极具代表性的企业。公司规划与发展部主任李立新在会上作了经验分享。他结合中电海康打造乌镇街开放式平台的经历,为与会者介绍了在新形势下公司科技成果转化工作的思路及探索。“中电海康坚持让自己的技术走在市场的前面。我们采取线上+线下相结合的方式打造乌镇街,争取3~5年内打造一个国内一流的物联网、电子信息领域的专业技术展示、交易、孵化平台。”李立新认为,企业需要正视自己的基础,找到合适自己的产业发展道路,对于市场发展的眼光要从看得见看得清再到看得懂。

此次分享会专题活动,让行业从业者和社会公众更加全面地了解我国科技成果转化领域的整体情况,也为浙江科技成果转化相关从业人员带来了一场思想盛宴。

本报记者 代梓熙

十大优秀技术市场、十大优秀科技成果评选揭晓

在2017中国浙江网上技术市场活动周开幕式上,由科技金融时报、浙江科技大市场共同发起的

中国浙江网上技术市场建设15周年系列评选活动结果揭晓,经各相关单位推荐、评审委员会评审,评

选出十大优秀技术市场、十大优秀科技成果,并进行了表彰。名单如下:

浙江省十大优秀技术市场

宁波市镇海科技市场
温州科技大市场
德清县科技大市场
平湖市科技大市场
新昌县科技大市场
金华科技大市场
义乌市科技大市场
磐安科技大市场
舟山科技大市场
丽水科技大市场

浙江省十大优秀科技成果

高效低耗烟气NOx综合控制技术、燃煤烟气多种污染物协同脱除技术
淤泥原位固化技术
大尺寸碳化钨酸锂单晶片
满足国五排放标准的汽油车尾气净化催化器
变速器总成数字化装配系统技术研究与工程应用
高质量阿洛西林及其钠盐的产业化
6000方耙吸式挖泥船设计
新能源汽车驱动电机
罗氏沼虾“南太湖2号”新品种培育及配套技术研究
DPC装置的许可和相关设计技术服务

本报记者 明文亮



本报记者 陈路 摄



本报记者 胡恩华 摄

第二届中国创新挑战赛(浙江)在杭现场挑战 全国创新金点子破解浙企难题

“对接现有大型LNG码头的船岸连接系统核心技术”“南美白对虾集约化养殖高有机废水达标排放技术”“开发物流系统大数据和信息集成系统”……12月8日,由科技部指导,科技部火炬中心和浙江省科技厅共同主办,浙江科技大市场(浙江伍一技术股份有限公司)承办的第二届中国创新挑战赛(浙江)现场挑战赛,在杭州拉开了帷幕。经过激烈的PK,共有16个挑战者获得金点子奖,并与需求企业签订了合作意向。

本次现场挑战赛共设5个行业会场,集聚了35个来自省内外的高校院所、企业、组合团队和个人挑战者,应战17项企业技术创新需求,涉及电子信息、新材料、装备制造、生物医药、节能环保五大领域。现场采用项目路演形式,主要包括需求企业介绍技术创新需求内容、挑战者解决方案陈述、专业问答、现场评选等环节,由需求企业与技术专家、财务专家等组成评委,现场打分评选出挑战赛优胜者,其中需求企业的意见起决定性作用。

在主会场,比赛一开始便“火药味”十足。需求企业提出一项“针对ZSPQ系统水利灌溉变频智能控制设备开发一套基于物联网技术的远程管控系统”的难题,并要求解决方案能够解决实现远程状态、数据实时监控,用户远程开关机、数据设定操作,关键数据的历史曲线等困难。来自北京的橙色

云设计有限公司与杭州电子科技大学电子信息学院分别进行了路演。经过激烈答辩,这场“实践派”与“学院派”的碰撞最后由杭州电子科技大学电子信息学院所带来的“设备远程运维系统——工业网关”以90.6分的高分胜出。该项系统不仅具备支持GPRS上网、介入云平台等设备特点,且针对目前企业智能化所存在的难题,还具有技术可靠、开发速度快、交钥匙工程、合作方式多样化等四大优势,可帮助企业对症下药。

“很开心遇到了一个好的对手、好的平台。此次比赛我们主要胜在对客户的需求了解比较深入,个性化服务做得比较到位。我认为现在的研究团队要以客户需求为导向,让市场去推动技术的更新。”该项目负责人陈科明对记者说。

与此同时,第二会场的比赛也正如火如荼地进行着。黄秋葵是大众餐桌上备受欢迎的一道家常菜,也被称为“奥运蔬菜”,其营养价值极高,但黄秋葵的衍生品大众却并不熟知。浙江秀地生物科技有限公司(以下简称“秀地生物”)所提出的需求技术便是“研发提取黄秋葵中的水溶性果胶和黏蛋白,开发出降糖抑糖的新产品”。为此,同时来自山东省的济南宝和德医药技术股份有限公司与山东中医药大学展开了精彩角逐。山东中医药大学带来了黄秋葵多糖类成分提取的方法,利用该项技术

成果开发黄秋葵胶囊、保健茶等降糖抑糖类产品,该项解决方案获得了专家们的一致好评。

秀地生物董事长周献中接受记者采访时说,公司看中了山东中医药大学的多糖提取方案,但觉得仍有可改进的部分,例如可以把黄秋葵中的蛋白、粗纤维等成分都利用起来,更充分地利用好黄秋葵的营养价值。他表示非常看好浙江网上技术市场这个平台,让企业免去了“大海捞针”的苦恼,可以更方便地与需求技术实现精准对接。

据了解,此次对接成功的团队,将与需求企业签订合作协议的技术需求,参照浙江省通过竞价(拍卖)交易的产业化项目的补助政策,按实际成交金额的20%给予补助,最高不超过200万元。

第二届中国创新挑战赛(浙江)自今年8月正式启动以来,历时3个多月,共面向全社会征集真实、有效的企业技术创新需求320项,涉及电子信息、节能环保、生物医药、装备制造、新材料、健康和“10+1”传统产业转型升级等八大领域,遍布全省11个地市。经过大赛服务机构和专家团队,对需求一对一的核实、梳理、优化和整体分析,并借助科学家在线、众创智推等互联网工具智能匹配推送专家,组织“百名专家下企业”的专业服务,初步解决需求107项,公开发布需求100项。

本报记者 代梓熙

(上接A1版)

周国辉表示,当前浙江技术市场体系建设呈现出市场体系日趋成熟、政策环境不断优化、院企合作日益紧密三大特点。接下来,全省科技系统将认真学习贯彻党的十九大精神对新时代科技创新工作作出的新的战略部署,做好不断拓展科技成果供给来源,着力打造全国有影响力的科技成果转化发布中心;不断完善科技成果转化服务链条,着力打造全国有影响力的科技成果转化平台;不断创新科技成果转化机制,着力打造全国有影响力的科技成果转化交易中心;不断推进科技成果转化与经济社会全面接轨,着力打造全国有影响力的融通发展平台四个方面的工作,全力打造“产学研用金、才政介美云”十联动的创新创业生态系统,为加快推进“两个高水平”建设提供强有力支撑。

英国驻上海领事馆总领事吴侨文,中国电子科技集团公司副总经理胡爱民,中国科学院院士、浙江大学校长吴朝晖分别在开幕式上作主旨演讲。吴侨文介绍说,2016年英国全球创新指数排名世界第三,在G20国家中排名第一,到2021年英国将额外投入47亿英镑用于人工智能、数字经济等领域,他期望未来有更多的浙江企业能与英国的研发机构及企业实现科技合作。胡爱民表示,中国电科后续将与浙江省科技厅合作举办“中国电科科技牵手浙江行”,组织一系列的项目路演、对接、签约及院士讲堂活动,同时支持中电海康子集团建设中国电科转移(浙江)研究中心,为浙江网上技术市场增加有效供给。吴朝晖表示,未来浙江大学将充分发挥技术发展的引领作用,技术资源的汇聚优势、技术转化的溢出效应,与浙江网上技术市场推进协同创新、共创生态、开展体系合作。

此外,“浙江科技成果转化指数”与《科技大市场运营服务规范》也在开幕式上发布。

“浙江科技成果转化指数”由成果研发与产出、成果转化与绩效两个方面构成,包含了研发经费、研发人员、专利、科技论文等24个指标组成。报告显示,2010~2016年,浙江科技成果转化指数呈快速增长趋势。2016年,浙江科技成果转化指数达到146.7,约为2010年2倍。其中,转化绩效指数增长最快,达到178;其次是成果转化指数,创新研发指数和成果转化指数,分别达到168.9、135.7、88.9。

据悉,本届活动周以“传承·创新·跨越——同行十五载,共筑科技梦”为主题,活动为期7天,主要包括中国浙江网上技术市场建设15周年论坛、中国浙江网上技术市场建设15周年论坛专题研讨会、2017年浙江省秋季科技成果竞价(拍卖)会、第二届中国创新挑战赛(浙江)现场赛、2017科技金融支持创新创业论坛暨浙江创业资本与创新成果对接活动等。

会上,还对全省“十大优秀技术市场”和“十大优秀科技成果”进行了表彰。

本报记者 孟佳韵