

天津科技大学

科技工作简报

第 8 期

科技处

2015 年 10 月 31 日

目 录

科技要闻

- ◆ 我校 38 项 2015 年国家自然科学基金（集中接收期）获批立项资助
- ◆ 《天津科技大学学报》首次入编《中文核心期刊要目总览》
- ◆ 学校召开 2015 年科技工作中期推动会
- ◆ 食品安全科普活动走进天津科技大学
- ◆ 简讯

科技合作

- ◆ 我校承办河北食品行业饮料新产品发布洽谈会

平台建设

- ◆ 我校获批两个天津市国际科技合作基地
- ◆ “食品安全与营养关键控制技术研究”教育部创新团队获批滚动支持

学术交流

- ◆ 我校承办“2015 国际氨基酸产业高峰论坛”
- ◆ 2015 年全国调味品行业科学技术交流大会在我校召开
- ◆ 2015 国际信息技术融合研讨会在我校召开

科技要闻

我校 38 项 2015 年国家自然科学基金（集中接收期）

获批立项资助

近日，国家自然科学基金委正式公布 2015 年度集中接收期国家自然科学基金项目评审结果，我校共有 38 项国家自然科学基金项目获批立项资助，资助直接费用达 1216.9 万元，资助率达 18.1%。其中，食品学院王书军教授获批的国家自然科学基金“优秀青年基金”是我校又一标志性基金项目。

今年学校获批的 38 项国家自然科学基金项目分布在 8 个学院。按学部分类，为数理科学部 2 项、化学科学部 8 项、生命科学部 18 项、地球科学部 1 项、工程与材料学部 5 项、信息科学部 2 项、医学科学部 2 项。按项目类别分类，为青年基金 27 项、面上基金 9 项、优秀青年基金 1 项、国际(地区)合作与交流项目 1 项。

《天津科技大学学报》首次入编《中文核心期刊要目总览》

日前，从《中文核心期刊要目总览》2014 年版编委会传来喜讯，我校《天津科技大学学报》（以下简称《学报》）入编《中文核心期刊要目总览》2014 年版（即第七版）之综合性科学技术类核心期刊，这是《学报》自 1986 年创刊以来首次入编《中文核心期刊要目总览》。

据悉，《中文核心期刊要目总览》已于 1992、1996、2000、2004、2008、2011 年出版过六版，由北京大学出版社出版。该书本版按照《中国图书馆分类法》的学科体系，列出了 74 个学科类目的核心期刊。评选核心期刊采用定量评价和定性评价相结合的方法，由北京地区十几所高校图书馆、中国科学文献情报中心、中国社会科学院图书馆、中国人民大学书报资料中心、中国学术期刊（光盘版）电子杂志

社、中国科学技术信息研究所、北京万方数据股份有限公司、国家图书馆等相关单位的百余名专家和期刊工作者参与研究。定量评价指标有被索量、被摘量、被引量、他引量、被摘率、影响因子、他引影响因子、被重要检索系统收录、基金论文比、Web 下载量、论文被引指数、互引指数等指标，统计到的文献数量共计 65 亿余篇次，涉及期刊 14728 种。经过定量筛选和 3700 多位学科专家的定性评审，从我国正在出版的中文期刊中评选出 1983 种核心期刊。

《天津科技大学学报》(ISSN 1672-6510, CN 12-1355/N)是以我校重点学科为支撑的综合性自然科学学术期刊，主要刊登轻工技术与工程、食品工程与生物技术、材料科学与化学工程、机械及自动化、海洋科学与工程等学科的理论及应用的研究论文、研究报告。《学报》创刊于 1986 年，其前身为《天津轻工业学院学报》，2004 年更名为《天津科技大学学报》。刊物为双月刊，逢双月末出版。

《学报》坚持刊登高质量的学术论文，面向国内外公开征稿。刊物一直被中国科学文献计量评价研究中心、中国学术期刊（光盘）编辑委员会作为《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊，《中国科学引文数据库》来源期刊，为美国《化学文摘》（CA）、美国《剑桥科学文摘》（CSA）、俄罗斯《文摘杂志》（AJ）、《中国生物学文摘》等多家文摘的期刊源。《中国期刊网》（CNKI）、《万方数据-数字化期刊群》、《中文科技期刊数据库》（VIP）全文收录，被国家科技部“中国科技论文统计源期刊”收录评为“中国科技核心期刊”，是“RCCSE 中国核心（扩展版）学术期刊”。

学报编辑部负责人陈丽丽表示，经过近 30 年的努力《学报》首次入选中文核心期刊，得益于学校科研实力的不断提高，得益于广大读者、作者的密切关注与大力支持。此次入编，对《学报》工作是莫

大的鼓励和鞭策，中文核心期刊现在每三年进行一次遴选，这就要求我们不懈地追求卓越，更加严谨认真、孜孜不倦、脚踏实地做好组稿、审稿、编校等一系列出版工作，确保《学报》的学术质量和编校质量，同时继续做好为读者和作者的服务工作。她表示，希望大家继续关注和支持《学报》的发展，把天津科技大学日益提升的科研水平通过《学报》这个平台更好地展示出来。

学校召开 2015 年科技工作中期推动会

日前，我校 2015 年科技工作中期推动会在滨海中校区 1 号楼 305 会议室召开，副校长路福平出席会议并讲话。科技处，财务处，全校各理工类学院、工程中心、重点实验室等单位主管领导及科研秘书参加会议。

副校长路福平对 2015 年上半年科技工作中存在的短板问题进行了梳理分析，要求各学院严格执行财务报销的有关规定，认真落实各项科研指标，不断提升我校科技工作水平。

财务处、科技处主要负责同志分别就科研经费使用和管理、上半年理工类科研等情况进行了总结和部署。与会人员研讨了下半年重点工作、科研管理中的常见问题等。

食品安全科普活动走进天津科技大学

10 月 26 日，“食品安全科普创新公益大赛”来到天津，并在我校滨海校区举办“食品安全公开课”校园巡讲活动。本次活动是“2015 年全国食品安全周——食品安全校园行”的核心主题活动，活动以“尚德守法，全面提升食品安全法治化水平”为主题，以新《食品安全法》的正式施行为契机，引导大学生参与食品安全普法宣传和科学知识普及，增强社会监督意识，提高维权能力和科学素养，营造食品安全社会共治的良好氛围。

当天，中国经济网、康师傅华北地区相关负责人，我校食品学院党政领导参加活动。活动现场，主办方结合各类数据、图片，通过多种媒介生动地介绍食品安全科普知识，深受大学生们的欢迎。活动特别邀请天津市“青年千人计划”特聘专家、国家优秀青年科学基金获得者、我校食品学院教授王书军，做以“生活中的科学”为主题的食品安全知识讲座。整场活动生动活泼、气氛热烈。

政府、媒体和高校联手合作，集多方资源优势加强食品安全科普宣传力度，进一步激发了大学生创新食品安全科普宣传方式的热情，不断提升其对食品安全科学的认知，有效引导了大学生和社会各界崇尚科学、理性认识食品安全问题。

简讯

1. 在 2015 年天津市科技进步奖评审中，我校获得天津市科技进步奖 3 项（第一单位），其中一等奖、二等奖、三等奖各 1 项。

2. 在 2015 年度中国食品科学技术学会科技创新奖评审中，我校共获得 4 项奖励，其中，食品学院王硕教授获得“突出贡献奖”荣誉称号；食品学院王书军获得“杰出青年奖”荣誉称号；食品学院潘明飞（第一作者）论文《Molecularly imprinted biomimetic QCM sensor involving a poly(amidoamine) dendrimer as a functional monomer for the highly selective and sensitive determination of methimazole》获得优秀论文“一等奖”，经管学院袁士芳（第一作者）论文《Protein imprinted ionic liquid polymer on the surface of multiwall carbon nanotubes with high binding capacity for lysozyme》获得优秀论文“三等奖”。

科技合作

我校承办河北食品行业饮料新产品发布洽谈会

为进一步搭建产学研合作平台，加快产品结构调整，促进食品企业提档升级，河北省食品行业饮料新产品发布洽谈会 10 月 27 日在石家庄召开。会议由河北省发改委主办，天津科技大学和河北省食品工业协会承办，来自京津冀的五十余位食品企业负责人和专家鉴评了 67 款饮料。洽谈会上，我校与唐山伯雍农业科技有限公司就大白菜饮料加工技术签订战略合作协议。

我校副校长路福平在洽谈会上致词。他强调，近年来，天津科技大学紧紧抓住滨海新区开发开放和京津冀协同发展的历史性机遇，充分发挥学校特色学科优势，不断深化与河北省的全面合作，特别是在产学研合作方面取得了较大的成功。河北承德露露股份有限公司、河北衡水老白干酿酒有限公司等上市公司就是产学研合作的成功典范，尤其是我校食品学院张泽生教授与河北晨光天然色素公司共同开发的“天然辣椒红色素提取技术”，获得了 2013 年国家科技进步二等奖。

唐山伯雍农业科技有限公司董事长邹军表示，为加快发展现代农业，加快转变农业发展方式，促进农民增收，同时实现企业快速、健康发展，伯雍农业先后与中国农科院和中国农业大学签订战略合作协议。此次与天津科技大学开展战略合作，旨在向全国乃至全世界消费者提供新鲜、健康、美味、营养的高端农产品及其深加工产品。

平台建设

我校获批两个天津市国际科技合作基地

近日，天津市科委发布《关于认定首批天津市国际科技合作基地

的通知》，我校由天津市“千人计划”特聘教授、生物工程学院郁彭教授负责的“食品营养与安全和药物化学国际联合研究中心”和天津市“千人计划”入选者、食品工程与生物技术学院周中凯教授负责的“绿色食品加工国际联合研究中心”，被认定为首批天津市国际科技合作基地。

“食品营养与安全和药物化学国际联合研究中心”依托我校与法国国家药学院、巴黎第六大学共建的“中法食品营养与安全和药物化学联合实验室”建立。中心围绕食品营养功效研究和安全评价以及药物开发和功效研究两个领域开展国际科技合作研究，充分发挥中外各方优势，在项目申报、课题研究、人员互访、学术交流等方面开展了广泛务实合作，为食品营养与安全的研究以及新药研发水平的提升做出了重要贡献。

“绿色食品加工国际联合研究中心”是在我校与澳大利亚国立查尔斯特大学、西班牙国家技术创新联盟 AINIA 中心、澳大利亚联邦科学与工业研究组织、法国贡比涅技术大学四家科研院校长期合作的基础上孵化建立起来国际科技合作基地。中心以“立足天津、引智纳技、示范行业、辐射全球”为理念，旨在通过国际合作研究促进绿色食品加工领域的高新技术研发，建立一支在绿色食品加工前沿领域具有国际竞争力的学术团队，将中心建设成为国际一流的绿色食品加工研究的学术创新高地和高水平创新人才培养基地。

国际科技合作基地的获批建设，将有利于我校整合国际科技和智力资源，积极促进和扩大国际科技合作的广度和深度，提升人才培养质量。

“食品安全与营养关键控制技术研究”教育部创新团队 获批滚动支持

近日，教育部公布 2015 年“创新团队发展计划”名单，我校“食品安全与营养关键控制技术研究”教育部创新团队获批滚动支持。

“食品安全与营养关键控制技术研究”团队经过上一个建设期（2012-2014）的建设，在团队发展与平台建设、创新能力与社会贡献、科教结合支撑人才培养以及团队文化与管理运行方面成绩突出，并在 2015 年 7 月 21 日以优异成绩通过结题验收。

在未来三年滚动支持建设期内，团队将继续针对食品及其加工过程中存在的安全风险、加工过程中主要营养成分变化及相关机理、营养均衡及强化等方面开展深入研究，使食品危害物能够快速检测并对其进行合理控制，开发出安全绿色有营养的食品添加剂或功能配料，并实现对可预知功能的高品质食品进行精确调控和高技术制造，为安全生产高营养食品提供理论基础。同时，团队将积极承担国家重大科研项目，努力培育国家级科技成果并大力开展国际科技合作与交流，培养一批优秀科技人才，争取早日建设成为“食品安全与营养”领域最具影响力的创新团队。

学术交流

我校承办“2015 国际氨基酸产业高峰论坛”

9 月 21 日，由中国生物发酵产业协会主办、我校和希杰集团共同承办的“2015 国际氨基酸产业高峰论坛”在上海光大会展中心成功召开。来自国内外逾 200 位知名学者、氨基酸企业代表齐聚一堂，分析氨基酸产业现状及未来发展趋势，研讨产业政策对行业发展的影响及应对措施，交流行业新技术、新装备及研究成果，探索国内外氨

氨酸产业的沟通合作模式。

我校副校长路福平教授应邀出席论坛并致辞，代表学校对与会领导和专家的到来表示欢迎。路福平分析了我国氨基酸产业现状并对我校在氨基酸领域教学和科研的历史、特色、地位、成就和贡献，同时诚挚邀请与会专家及代表赴我校指导、交流和合作。

论坛由中国生物发酵产业协会田玉兰副理事长和代谢控制发酵技术国家地方联合工程实验室主任、我校生物工程学院陈宁教授共同主持。会上，陈宁教授做题为“氨基酸工业生物技术的现状与发展”的主题报告，受到与会专家和代表的一致好评和广泛关注。

中国生物发酵产业协会石维忱理事长、希杰集团生物研究所赵镇满所长、清华大学生物化工研究所邢新会所长、中国科学院天津工业生物技术研究所孙际宾副所长、南京工业大学万红贵教授、江南大学张伟国教授、吉林大学王健教授、希杰集团国春博士、浙江大学苏州工业技术研究院生物医药研究中心张健主任、瑞年国际有限公司技术应用中心蒋振宇总监以及宁波星邦生化设备有限公司陆宁洲博士在会上做了精彩报告。

本次论坛旨在为国内外同行搭建技术创新和合作平台，提高我国氨基酸产业的国际知名度，促进技术进步和产业结构调整，推动氨基酸行业技术水平的提升及产业的稳步发展，是国内氨基酸领域最高规格的合作交流平台。论坛的成功召开，进一步提高了我校和代谢控制发酵技术国家地方联合工程实验室的知名度和影响力，对促进我国氨基酸产业技术进步和结构调整、提升国际竞争力、扩大国际市场及经济效应具有重要的意义。

2015年全国调味品行业科学技术交流大会在我校召开

10月22日，2015年全国调味品行业科学技术交流大会在天津科

技大学召开。会议由中国调味品协会专家工作委员会主办、天津科技大学承办，得到来自天津科技大学、北京工商大学、江南大学、济南大学等全国食品类高校的专家学者以及佛山市海天调味食品股份有限公司、李锦记（新会）食品有限公司、上海太太乐食品有限公司、联合利华（中国）投资有限公司等调味品行业优秀企业的热烈响应和大力支持。作为中国调味品行业科技界与产业界技术交流的高端平台，会议充分展示了调味品行业近年来取得的科技成果，有效推动了科技和产业界交流合作模式的不断创新。

天津科技大学副校长路福平出席大会并讲话。他指出，天津科技大学近年来十分重视调味品领域基础理论研究、关键核心技术以及产业化开发等方面工作，并取得了一定的成果。他表示希望借助中国调味品协会平台，进一步推动科研成果产业化，促进行业科技进步。

2015年全国调味品行业“安琪酵母抽提物杯”科学技术论文大赛颁奖在会议期间举行。我校生物工程学院牛纪伟等提交的“天津独流老醋醋酸发酵过程微生物群落多样性及动态变化研究”和徐泽明提交的“常压室温等离子体诱变筛选强乙醇耐受的醋酸高产菌”论文分获一、三等奖，天津科技大学生物工程学院获得优秀组织奖。会上，我校生物工程学院郑宇副教授作“食醋发酵过程微生物多样性及动态研究”专题报告。

会后，参会代表参观了生物工程学院、食品工程与生物技术学院以及食品加工工程中心，并与我校教师深入交流。

作为中国调味品行业一年一度的科技交流盛会，已举办四届的全国调味品行业科学技术交流大会得到全国各大专院校食品学院、科研院所和行业内企业的大力支持和热切关注。中国调味品协会专家工作委员会将总结归纳四届会议的经验，为调味品产业创新发展与转型升

级搭建更好的交流平台。

2015 国际信息技术融合研讨会在我校召开

10月16日，由我校计算机学院承办的2015国际信息技术融合研讨会在河西校区主楼C区报告厅开幕。副校长路福平出席会议并发表讲话。来自韩国国立全北大学，计算机学会青年计算机科技论坛，天津大学、南开大学、天津理工、河北工大、天津工大等高校的学者代表等120余人出席会议。会议由我校计算机学院院长杨巨成主持。

路福平副校长在讲话中强调，2015年信息融合技术国际研讨会研究内容包括多个研究方向和应用领域，是一次计算机领域综合性的研究会议。本次大会为国际专家学者提供了一个学术交流与学习的平台，进一步推进了信息技术的发展和国际学者间的学术交流。

大会共收录论文99篇，会期两天。英国萨利大学 Anthony T. S. Ho、韩国高丽大学 Minho Jo 等教授作为大会 keynote 报告人，分别做了精彩的报告。学术界和工业界的专业人士们共聚一堂，就先进信息技术融合领域交流思想，进而交换问题、商讨解决方案。