

天津科技大学

科技工作简报

第 2 期

科技处

2014 年 6 月 30 日

目 录

科技要闻

- ◆ 我校召开 2014 年科技工作推动会
- ◆ 天津市海洋化工技术工程中心通过验收
- ◆ 天津市科委领导来校调研重点实验室建设工作
- ◆ 国家科技支撑计划项目“重要食品生产加工过程危害物控制与溯源技术研究及示范”课题推进会在我校召开
- ◆ 司传领教授获第十二届天津青年科技奖提名奖
- ◆ 简讯

科技合作

- ◆ 我校参加天津市第四届高校科技创新成果转化展洽会
- ◆ 我校与天津渤化永利化工股份有限公司签署合作协议
- ◆ 天津市科技协作促进会乒乓球友谊赛在我校举行
- ◆ 山东省淄博市淄川区科技局来校开展项目对接洽谈
- ◆ 武清区科委主任杨文玉一行来校走访交流

学术交流

- ◆ 我校承办第九届乳酸菌与健康国际研讨会
- ◆ 机械学院齐刚教授发起首届数据科学与工程国际研讨会
- ◆ 我校特聘教授倪永浩应邀参加国际工程科技大会
- ◆ “2014IEEE 工业工程与信息技术国际学术会议”在我校成功举行
- ◆ 机械工程学院邀请日、美知名教授 开展学术研讨与合作交流
- ◆ 泰国交流访问团来我校泰达校区参观交流
- ◆ 江南大学食品学院院长陈卫教授应邀来食品学院作报告

科技要闻

我校召开 2014 年科技工作推动会

6月12日上午，全校科技工作会议在河西校区主楼二会召开。校党委书记李旭炎、副校长路福平出席会议，校办主任、各学院院长、主管科研副院长、各级科研平台主任及全体科研秘书参加会议。副校长路福平主持会议。

校党委书记李旭炎在讲话中对学校科研工作近年来取得的成绩给予肯定，认为各学院阶段性科技工作汇报实际实在，会议开得很好很实。李书记指出，面对新的发展机遇与竞争挑战，需要创新科研管理体制机制，提升科技工作治理体系与治理能力建设；需要创新科技成果评价体系，引领科技成果加速转移转化；需要创新科技人才队伍建设，培养更多具有创新潜力的优秀科技人才；需要创新科研平台建设，夯实科学研究特色方向。同时，要更加注重教学与科研的互促互动，更加注重校内外的协同创新，更加注重横纵向项的均衡发展，更加注重基础研究与应用研究的交叉融合。他表示，学校将进行制度改革和管理创新，为广大科研人员创造更好环境，推动学校科研工作再上新台阶。

副校长路福平对照 2014 年全校科技工作任务指标总结了当前阶段性科技工作，并就加强项目组织实施、项目经费监管、科技档案建档等全过程管理做出了明确要求。他对目前科技工作中存在的模糊认识和短板问题进行了梳理分析，并提出紧紧围绕国家食品安全、京津冀协同发展、天津市启动建设海洋经济示范区等重大战略机遇开展科学研究，增强科技创新服务经济社会发展能力。

会上，食品、生物、化工、海洋、机械、经管、法政 7 个单位作了典型发言。

天津市海洋化工技术工程中心通过验收

5月16日，天津市科学技术委员会组织专家对我校“天津市海洋化工技术工程中心”进行验收。校党委副书记、副校长王学魁出席验收会并讲话。天津市科委创新体系建设与管理处处长刘建军，我校科技处、海洋学院、海洋资源与化学重点实验室以及工程中心相关负

责人参加会议。会议由科技处处长路福平主持。

校党委副书记、副校长王学魁代表学校对专家领导的到来表示欢迎,并感谢市科委和有关专家多年来对工程中心的大力支持。他强调,验收是为了总结成果、交流经验,希望各位领导专家能够为工程中心的发展多提宝贵意见和建议,中心将虚心接受、积极改进,努力实现更好更快发展。

专家组听取了工程中心主任沙作良教授的工程中心建设工作报告,并现场考察了工程中心研发中试基地。经过讨论,专家组一致认为中心圆满完成计划任务,为天津市海洋化工产业的发展提供了强有力的技术支撑,同意通过验收。与会领导和专家还对工程中心的进一步发展提出了建议。

2012年7月,天津市海洋化工技术工程中心经天津市科学技术委员会批准组建。组建以来,中心围绕海洋资源开发,盐湖及盐类资源综合利用,海洋化工技术研发,海洋生物资源利用和技术研发等方面开展研究并进行工程化技术开发;建有海卤水资源综合利用、海洋生物质资源开发和海洋化工技术研发三个研发平台。中心的成立促进了科技成果的应用和转化,增强了技术开发与产业化能力,实现了科研与生产的紧密结合,为海洋化工行业技术进步提供了重要的共性技术和关键技术。

天津市科委领导来校调研重点实验室建设工作

6月6日上午,天津市科学技术委员会基础研究处处长高宁来我校调研重点实验室建设工作。路福平副校长亲切会见了高宁处长并陪同调研。科技处及各重点实验室负责同志参加调研。

路福平副校长代表学校热烈欢迎高处长来校调研,对天津市科委多年来对我校科技工作的大力支持表示感谢,并简要介绍了我校重点实验室的建设发展情况。

高宁处长一行参观了食品营养与安全教育部重点实验室、工业发酵微生物教育部重点实验室、天津市制浆造纸重点实验室和天津市海洋资源与化学重点实验室,并了解了我校校园建设规划及整体发展情况。各重点实验室负责同志分别对实验室的研究方向和研究特色进行

了详细介绍。

高处长对我校重点实验室建设工作所取得的成绩给予了肯定，他希望我校充分利用好这些平台，组织开展高水平基础研究和应用基础研究，争取在发表高水平论文的质量和数量等方面实现更大的突破。

国家科技支撑计划项目“重要食品生产加工过程危害物控制与溯源技术研究及示范”课题推进会在我校召开

5月24日，国家科技支撑计划项目“重要食品生产加工过程危害物控制与溯源技术研究及示范”课题推进会在我校河西校区国际交流中心二楼会议室召开，副校长路福平出席会议并讲话。项目首席科学家、北京疾控中心邵兵研究员，中国计量学院朱诚教授，北京中防昊通科技中心、天津伯克生物科技有限公司、我校科技处相关负责人参加会议。推进会由课题负责人、食品学院方国臻教授主持。

副校长路福平在讲话中要求各研究团队按照项目、课题的研究计划，共同推进项目研究，严格项目全过程管理，高度重视课题经费的预算支出，确保国拨科技经费的科技产出效益。

项目首席科学家、北京疾控中心邵兵研究员对目前课题进展成果给予充分肯定，并提出下一步研究建议与要求。

会上，各研究团队负责人分别介绍了本团队课题研究进展情况，并就取得的研究成果和存在问题展开深入交流。

司传领教授获第十二届天津青年科技奖提名奖

5月7日，第十二届天津青年科技奖颁奖大会在天津大礼堂隆重召开，我校材料科学与化学工程学院司传领教授获得第十二届天津青年科技奖提名奖。天津市领导出席会议为获奖者颁奖并做了重要讲话。

据悉，本次全市共22人获天津青年科技奖，10人获天津青年科技奖提名奖；其中天津市属高校仅2人获奖。天津青年科技奖是由中共天津市委组织部、天津市人力资源和社会保障局、天津市科学技术协会联合设立的面向青年科技工作者的重要奖项，该奖项自1990年创设以来，每两年评选一次；旨在表彰奖励在国家和天津经济发展、社会进步与科技创新中做出突出贡献的青年科技人才。

简讯

1. 2014年上半年，我校共申报国家科技奖励4项，其中，主持的1项，参与申报的3项；申报天津市科技奖励7项，其中，一等奖1项；申报中国轻工业联合会科学技术奖4项，其中，一等奖1项。

2. 2014年上半年，国家自然科学基金受理192项，通过形式审查187项，其中，申报重点基金2项；863计划申报1项，973计划申报1项；科技支撑项目申报3项。

3. 2014年3月-6月，我校共完成技术合同交易85项，技术交易额达2030.17万元。

科技合作

我校参加天津市第四届高校科技创新成果转化展洽会

6月6日至8日，天津市教委举办的第四届高校科技创新成果转化展洽会在梅江会展中心举行。我校选送的天津科技大学科技成果转化中心、天津滨海国际创新成果转化中心以及食品、生物、海洋学院相关科技成果在展会期间参展，受到广泛关注。

6月6日下午举行的高校科技成果创新转化签约仪式上，全市共7所高校与企业签订科技成果转化合同。天津市教委主任王璟、副主任韩金玉、我校党委副书记夏静波及兄弟高校领导出席签约仪式。我校科技处副处长刘鼎成代表学校与天津市天元润泽农业科技有限公司、农业部环境保护科研监测所、天津蓟县渔阳镇政府共同签订了《天津蓟县新农村农业科技产业示范基地建设》合作协议。签约仪式前，市教委主任王璟、副主任韩金玉等领导在我校党委副书记夏静波及学校科技成果转化中心有关负责同志的陪同下，参观了我校展位并对我校科技研发与成果转化工作给予了高度评价。

我校与天津渤化永利化工股份有限公司签署合作协议

5月8日下午，我校与天津渤化永利化工股份有限公司签署科技战略合作协议仪式在泰达校区举行。校党委副书记、副校长王学魁，天津渤化永利化工股份有限公司董事长王义龙出席签约仪式并讲话。天津渤化永利化工股份有限公司，我校海洋学院、天津海洋化工技术

工程中心、天津市海洋资源与化学重点实验室相关负责同志参加会议。签约仪式由科技处副处长刘鼎成主持。

校党委副书记、副校长王学魁代表学校对渤化永利集团多年来关心支持学校发展表示感谢，并简要介绍了人才培养、科学研究等情况。他谈到，我校与渤化永利集团合作由来已久，特别在制盐和制碱领域渊源深厚，希望双方以此为新的合作契机，共同努力，在多个领域合作共赢，为行业和地方发展做贡献。

天津渤化永利股份有限公司董事长王义龙介绍了企业的历史、现状以及产学研发展情况。他指出，科技大学多年来为企业输送大量专业人才，为企业解决关键技术难题。渤化永利集团非常重视与科技大学的合作，希望双方继续深入交流，进一步提升产学研合作水平。双方签署《天津科技大学与天津渤化永利化工股份有限公司战略合作协议》、《天津科技大学与天津渤化永利化工股份有限公司共建实验室协议》以及《粒状小苏打和大颗粒氯化铵技术开发》三项合作协议。

天津市科技协作促进会乒乓球友谊赛在我校举行

5月24日，天津市科技协作促进会乒乓球友谊赛在我校河西校区体育馆举行。我校副校长路福平在开幕式上致辞，天津市科促会理事长、市科委副主任张勇勤提出“以球会友”精神并宣布比赛开始。

天津市科技协作促进会，是本着为天津科技服务、由多个国家级科研院所参与组成。此次活动旨在丰富科技工作人员文化生活，促进体育锻炼的积极性。

本次比赛历时一天，实行淘汰制，分为男单、女单和团体赛，共有27个代表队、210人参赛。

参赛选手们以饱满的热情和高度的积极性全身心投入比赛，充分发挥了敢打敢拼、拼搏进取的精神。赛场上气氛热烈，高调弧旋球，侧手推挡，横拉，反手……打得十分精彩。

经过一轮轮激烈角逐，化工研究院郑书忠获男子单打冠军、海水淡化所张锐获女子单打冠军、天津水泥工业设计研究院代表队获团体比赛冠军。

山东省淄博市淄川区科技局来校开展项目对接洽谈

近日，山东省淄博市淄川区科技局公翠娟局长一行十余人来我校泰达校区开展项目对接洽谈。科技处副处长、科技成果转化中心主任刘鼎成，食品学院、生物学院、化工学院等相关教授与公局长一行亲切会面并进行对接洽谈。

公翠娟局长一行了解了我校校园规划建设及整体发展情况，并参观天津市食品加工中心。对接座谈会上，刘鼎成副处长欢迎公局长一行来校开展项目对接，并详细介绍了天津科技大学科技成果转化中心的建设情况以及学校目前整体科技工作情况，期待学校与淄川区有更多的科技项目对接，提升校区科技合作水平。

公翠娟局长高度评价我校新校区规划及科研平台建设成效，希望借助天津科技大学科技成果转化中心为淄川区输入更多科技成果，助推企业科技创新与转型升级。她同时代表淄川区科技局，诚挚邀请天津科技大学组团参加今年7月在山东省淄博市淄川区召开的“百名专家淄川行暨科技成果引进洽谈会”。

参会的双方教师代表与企业代表就有关具体的技术难题及产业化技术进行了深入交流，并达成初步联合攻关意向。

武清区科委主任杨文玉一行来校走访交流

5月7日下午，武清区科委主任杨文玉、副主任王学铮来校走访交流。科技处副处长、校科技成果转化中心主任刘鼎成与生物学院王正祥教授、食品学院张民、张燕教授同杨主任一行在泰达校区办公楼三层会议室进行了座谈交流。

座谈交流中，杨主任欢迎天津科技大学在武清经济技术开发区建设新农村发展研究院及部分科研平台。杨主任表示，武清经济技术开发区将充分发挥京津冀黄金走廊区位优势，为天津科技大学新农村发展研究院与科研平台的建设发展提供物理空间与政策支持，期待天津科技大学为武清区区域经济社会发展注入科技新动力。

刘鼎成副处长简要介绍了天津科技大学新农村发展研究院的成立背景、目前建设情况以及相关重点实验室的运行状况与科技成果等，希望以天津科技大学新农村发展研究院建设为契机，进一步深化

校区合作内涵，新农村发展研究院将全面对接武清区“三农”发展需求，为武清区“三农”发展提供科技人才、农业技术及政策咨询，努力推动武清建设成为京津冀协同发展示范区。

座谈会后，在王正祥、张民教授的陪同下，杨主任一行先后参观了生物学院、食品学院相关重点实验室。

学术交流

我校承办第九届乳酸菌与健康国际研讨会

5月21-23日，由中国食品科学技术学会主办、天津科技大学与中国食品科学技术学会乳酸菌分会共同承办的第九届乳酸菌与健康国际研讨会在天津赛象酒店隆重召开。我校副校长路福平出席开幕式并致辞。

中国食品科学技术学会秘书长邵薇，中国食品科学技术学会乳酸菌分会理事长、副理事长、理事及台湾、马来西亚和国内外从事乳酸菌及其相关领域的权威专家学者和我校师生代表200余人参加会议。

5月22日，在研讨会的主题报告会上，中国食品学会乳酸菌分会理事长、江南大学教授陈卫就“乳酸菌——研究热点、产业近况及发展趋势”进行提纲挈领的阐述；邵薇秘书长围绕坚持“以科学为基础的创新与发展——对我国乳酸菌产业的思考”进行详细地解读；我校教授王艳萍做题为“一株高产胞外多糖乳酸菌马奶酒样乳杆菌的研究”大会报告，并主持“乳酸菌的生理解析与作用机制”分会专题报告。

23日，大会分会场分别针对“乳酸菌的生理解析与作用机制”、“乳酸菌工艺技术与产品研发”及“泡菜的营养与安全评价”进行了专题讨论。大会还举办了“消费者课堂”活动，与会专家就消费者关心的益生菌每日摄入量、适用人群及保存方法等问题进行详细解读。

本次会议回顾、交流和总结了在过去一年中益生乳酸菌领域所取得的重要成果，并对未来的发展方向做出了新的设想与展望。大会为中国、亚洲乃至全球范围内致力于该领域的专家、学者和企业界人士提供了一个基础理论研究、科研成果展示与产业化的交流平台，为推动国内外益生乳酸菌领域的研究与发展提供了坚实的理论基础与技

术支持。

机械学院齐刚教授发起首届数据科学与工程国际研讨会

5月14日至17日，由我校机械学院“天津市千人计划”齐刚教授发起并担当会议主席的首届数据科学与工程国际研讨会在深圳召开。本次会议由中国机械工程学会无损检测分会主办，天津科技大学等单位协办。我校副校长张建国作为大会副主席出席会议。

会议期间，100余位分别来自中国、美国、德国、加拿大、英国、日本、以色列等国家和地区的高校、科研机构代表参加学术交流活动，美国南加州大学 Roger Ghanem 教授及高金吉院士等国内外数十位在数据科学与工程领域学术卓越的专家发表了精彩的主题报告。会议期间还举行了“数据科学与工程（深圳）国际论坛”揭牌仪式。

研讨会旨在推动传统科学和工程领域中大数据产生、挖掘技术以及学科交汇中的大数据共享等数据科学与工程的研究发展。研讨会将致力于继续提升规格、增强其专业性，力图打造囊括政府、企业和高校等领域智力资源的广泛交流平台，发展成为具有重大国际影响力的品牌学术会议。

我校特聘教授倪永浩应邀参加国际工程科技大会

6月2-3日，主题为“工程科技与人类未来”的2014年国际工程科技大会在北京会议中心隆重举行。我校特聘教授、国家“千人计划”、教育部“长江学者”、加拿大工程院院士倪永浩教授受邀参加此次盛会并在分会场做主题发言。

6月3日上午9:30，国际工程科技大会主旨报告会在北京人民大会堂举行，国家主席习近平出席会议并发表题为《让工程科技造福人类、创造未来》的主旨演讲，强调工程科技进步和创新是推动人类社会发展的引擎，强调中国4200多万人的工程科技人才队伍是中国开创未来最可宝贵的资源。2014年国际工程科技大会主席、中国工程院院长周济表示，工程科技是推动人类进步的强有力的发动机，在全体院士的努力下，中国工程科技取得了显著的成就，需继续不断深入贯彻实施创新驱动发展战略，引领工程科技的科学发展。

大会由中国工程院、联合国教科文组织、国际工程与技术科学院

理事会联合举办，是工程科技界规模最大、级别最高的国际会议。来自世界上 30 多个国家的工程院院长、中国工程院院士和外籍院士、中外工程科技界代表等约 1500 人出席大会。

6 月 3 号下午，我校倪永浩教授在“环境与绿色发展”分会场发表题为“Green Development on Biomass Biorefinery: a holistic approach targeting bio-materials, chemicals and fuels”的精彩报告。报告主要围绕生物质材料的组成，生物质材料传统应用方式所面临的挑战，新的、绿色的应用方式的构建及生物质精炼、生物质能源、纤维素纳米材料的应用和发展前景等方面展开，得到了与会人员的积极响应。中国工程院郝吉明院士、丁一汇院士、钱易院士、孟伟院士、曲久辉院士、周翔院士、石碧院士、俞建勇院士、庞国芳院士、孙宝国院士、饶平凡院士、美国工程院黄锬院士、美国内布拉斯加大学杨一奇教授、JohnCrittenden 教授、MichaelR. Hoffmann 教授、PeterJ. Hauser、PeterWilderer、ThomasStocker、WayneT. Davis 教授及多个国家的工程界精英、代表等出席此次分会场会议。

“2014IEEE 工业工程与信息技术国际学术会议”

在我校成功举行

5 月 17-18 日，由中国机械工程学会工业工程分会与 IEEE 北京分会联合主办，天津科技大学承办的 2014IEEE 工业工程与信息技术国际学术会议在我校举行。中国机械工程协会常务理事、工业工程学会主任委员、天津大学齐二石教授、台湾国立清华大学工业工程与工程管理系教授王明扬博士、东北大学教授王成恩、南开大学教授赵福厚、天津科技大学机械工程学院院长李占勇教授、天津大学教授赵小松和来自国内外高校从事相关领域的权威专家学者和学生参加了开幕式，会议由河北工业大学的吴晓丹教授主持。

本次大会的召开为中国乃至全球致力于该领域的专家、学者和企业界人士提供了一个理论研究、成果展示和实践探索的交流平台，为推动工业工程和信息技术在高校和企业中的应用和发展提供了有力的支持。

机械工程学院邀请日、美知名教授开展学术研讨与合作交流

应机械工程学院的邀请，日本筑波大学教授、日本金属学会会长宫崎修一博士和美国德州理工大学教授 Alan A. Barhorst 博士，于 2014 年 5 月 18 日-22 日来我校进行学术访问，并开展了内容丰富的专题学术报告。

宫崎修一教授和 Alan A. Barhorst 教授在主楼 C 区报告厅分别为我校师生做了题为“形状记忆合金的实验研究历程”和“机械工程研究——从生物力学到非线性动力学的理论研究”的学术讲座。报告会上，宫崎修一教授主要介绍了由他首次发现的 Ti-Ni 合金超弹性和形状记忆效应的稳定技术，Alan A. Barhorst 教授介绍了从生物力学到非线性动力学的理论研究，齐刚教授对两场报告进行了解读，引起了师生们的浓厚兴趣。报告结束后，外国专家在齐刚教授和学院相关老师的陪同下参观了“数据科学与损伤失效”实验室，并就材料损伤特性的实验测试与分析进行了交流讨论。

本次外国知名专家的来访，拓展了我校师生的学术思路和国际视野，为今后更深层次的交流与合作奠定了坚实的基础。

泰国交流访问团来我校泰达校区参观交流

5 月 15 日下午，泰国国际合作署副署长 Angsana SIHAPITAK 女士率泰国公共卫生部、泰国国家科学院相关专员一行五人，在科技部中国科学技术交流中心、市科委国际合作处相关负责人陪同下，来我校泰达校区参观交流。我校科技处、国际交流处负责同志与交流访问团成员亲切会面并陪同参观交流。

交流访问团一行了解了我校校园规划建设及整体发展情况，并参观了化工、生物、海洋及食品学院相关重点实验室。

泰国访问团一行高度评价了我校新校区规划及科研平台建设成效，希望在中国国家科技部与天津市科委的支持帮助下，泰国相关科研机构与我校开展科技务实合作，期待双方在海洋遥感领域科技合作方面先试先行。

江南大学食品学院院长陈卫教授应邀来食品学院作报告

5 月 21 日下午，江南大学食品学院院长、长江学者特聘教授、

教育部功能食品工程研究中心主任陈卫教授应邀到访食品工程与生物技术学院，并带来主题为“加强内涵建设，增强科学竞争力”的报告，会议由我院院长张民主持。食品学院党委书记刘雁红、副书记胡煜、副院长李文钊及教授们出席会议。

报告中，陈卫教授从“学科建设内涵”、“江南大学食品科学概况”、“推进学科建设的具体实践”、“困惑与思考”等四方面系统的阐述和深入的剖析了江南大学食品学科的建设与发展情况，并重点说明了该院在加强学科建设方面的经验做法和重要举措。陈教授介绍，除加强学科建设，该院的食品科学与工程专业也取得了突破，于2011年通过IFT国际认证。同时，他指出在学院发展的道路上，仍有很多问题需要解决，并提出几点思考。报告结束后，我院领导与陈教授深入研讨了“平衡科研与教学的关系、注重科学与工程共同发展、兼顾数量与质量的要求”等核心问题，力求促进两学院的共同发展。

会后，陈教授还与在场教师就“IFT认证”、“教师团队专业化”等多个问题进行深入交流、探讨，使我院教师对学科建设与学院发展方向等有了更加明确与深刻的认识。报告会在热烈的掌声中圆满结束。