

天津科技大学

科技工作简报

第 3 期

科技处

2014 年 8 月 31 日

目 录

科技要闻

- ◆ 路福平副校长一行参加第 12 届国际盐湖大会
- ◆ 我校 40 项目获国家自然科学基金立项
- ◆ 我校四名教师、一个团队入选首批天津市创新人才推进计划

科技合作

- ◆ 校领导王硕、路福平率队赴中粮营养健康研究院开展合作交流活动
- ◆ 我校与山西紫团生态农业有限公司校企合作项目进展顺利

学术交流

- ◆ 美籍华裔女科学家赵艳云教授来我校讲学
- ◆ 我校举办甘肃省食品药品监督管理局食品安全快速检测培训班
- ◆ 台湾嘉义大学代表团访问我校

平台建设

- ◆ 我校“轻工与食品工程机械装备集成设计与在线监控实验室”被认定为天津市重点实验室
- ◆ 我校天津市制浆造纸重点实验室召开第二届学术委员会第五次会议

科技要闻

路福平副校长一行参加第 12 届国际盐湖大会

7 月 14 日至 18 日,我校副校长路福平带领海洋学院师生一行 42 人参加了在河北省廊坊市香河举行的第 12 届国际盐湖大会。会议由国际盐湖学会和中国地质科学院主办,中国地质科学院矿产资源研究所和中国地质科学院盐湖与热水资源研究发展中心承办,天津科技大学协办。我校副书记、副校长王学魁教授为大会组委会委员、沙作良教授为大会学术委员会副主任、邓天龙教授和隋丽英教授为大会学术委员会委员。

本届会议的主题是未来盐湖、全球可持续性研究与发展。会议从地质学、盐湖学、生物学、盐类资源综合调查与开发、生态学及环境保护等多领域、多角度进行研讨。我校天津市特聘教授邓天龙做题为“水盐体系相平衡与相图的理论和实验研究”的大会特邀报告,我校海河学者沙作良教授做“盐湖化学分离中结晶技术的应用”的专题报告,隋丽英教授、王士强副教授和衣丽霞老师分别做了分会口头报告。同时,我校在此次大会上展出海报展板 12 块,向国内外同行展示我校盐湖研究的科研成果。此外,我校沙作良教授、邓天龙教授、隋丽英教授还分别主持了大会和分会。

我校盐科学与工程专业博士研究生高道林的海报展讲报告在本届国际盐湖大会上被授予“盐湖学奖(Salinology Award)”。

国际盐湖会议(International Society for Salt Lake Research, 英文简写: ISSLR)是一个国际性、非政府、非赢利的学术组织,创立于 1979 年,其宗旨是建立全世界内陆盐湖及盐田多学科研究人员的有效联系,促进盐湖的研究、管理、利用和保护;教育社会公众对盐湖资源进行科学利用、有效管理和保护。国际盐湖会议是由国际盐湖协会组织的系列盐湖专业会议,是盐湖研究最高水平的专业研究学术交流会,每三年举办一次。这是继 1994 年第 6 届国际盐湖大会首次在中国北京召开后,时隔二十年,中国再次迎来全球盐湖学界科学家在河北省廊坊市香河中信国安第一城召开的国际盛会。

我校 40 项目获国家自然科学基金立项

王硕教授项目获批重点基金

日前，国家自然科学基金委正式公布 2014 年度集中接收期国家自然科学基金项目评审结果。在限项政策更加严格、校内申请总量略有减少的背景下，我校共有 40 项国家自然科学基金项目获批立项资助，资助金额达 1976 万元，比去年同期增加 1 项，资助率达 20.8%。更为突出的是，我校王硕教授申请获批的国家自然科学基金“重点基金”，是我校继获批国家自然科学基金“杰青”后又一标志性基金项目。

今年学校获批的 40 项国家自然科学基金项目分布在 8 个学院与 1 个处室，按学部分类为数理科学部 2 项、化学科学部 5 项、生命科学部 21 项、地球科学部 2 项、工程与材料学部 4 项、信息科学部 4 项、医学科学部 2 项；按项目类别分类为青年项目 27 项、面上项目 12 项、重点项目 1 项。

近年来，学校不断改进与完善国家自然科学基金全过程管理，注重相关政策调整的宣讲与说明，在历时近 3 个月的集中接收期内，积极推行校内受理“三步法”，推进广大教师更为珍惜申请机会。今年，学校还将尝试推动基层学院科研秘书集中预审办公，更加注重把关申请质量，为高水平立项资助做好基础性支持。

今年的立项结果表明，我校科研人员具有较好基础的研究方向和系统创新性，有能力推动突破重要领域或科学前沿。同时，我校青年科技人才正在快速成长，为学校科技工作再上新水平将提供有力支撑。

我校四名教师、一个团队入选首批天津市创新人才推进计划

日前，从天津市科学技术委员会获悉，我校四名优秀教师、一个科研团队入选首批天津市创新人才推进计划。入选名单分别为：“中青年科技创新领军人才”食品工程与生物技术学院张民教授、理学院邓启良教授；“青年科技优秀人才”计算机科学与信息工程学院杨巨成教授、生物工程学院钟成副教授；“重点领域创新团队（A 类）”食品工程与生物技术学院“食品安全危害物多元识别与溯源技术创新团

队”（负责人王俊平教授）。

根据《天津市中长期人才发展规划纲要（2010-2020）》以及国家科技部《创新人才推进计划实施方案》，天津市科学技术委员会于2013年11月组织实施了首次天津市创新人才推进计划。计划旨在通过创新体制机制、优化政策环境、强化保障措施，培育和造就一批高水平的国家级创新人才、创新团队和创业人才，引领和带动我市科技人才的发展，为提高自主创新能力、建设创新型城市和加快科技型中小企业发展提供有力的人才支持。

科技合作

我校与山西紫团生态农业有限公司校企合作项目进展顺利

7月16日，山西紫团生态农业有限公司董事长李兵芳一行来校，就校企合作项目研究进展情况调研座谈。副校长路福平出席座谈会，校科技处相关负责人、校企合作项目负责人等参加会议。

座谈讨论会上，刘安军、李喜宏、王家明三位教师分别就承担的“功能食品开发”、“百素珍包子常温超长期保鲜与色香味调控”、“天然食用菌风味特征分析和生物强鲜技术”校企合作项目做研究进展汇报与交流。

李兵芳董事长对校企合作项目研究取得的阶段性科研成果给予肯定。他结合紫团公司的生产实际和产品的市场需求，对项目后续研究提出了有益建议。

副校长路福平要求校企合作项目研究团队根据项目阶段性研究成果，结合企业的现实需求加强校企合作沟通，注重应用性技术研究开发，尽快实现研究成果的技术推广与新产品上市，实现校企合作互惠双赢。

校领导王硕、路福平率队

赴中粮营养健康研究院开展合作交流活动

7月25日，我校校长王硕、副校长路福平带领食品、生物学院教师一行20人，赴中粮集团有限公司中粮营养健康研究院开展合作交流活动。

中粮营养健康研究院院长郝小明对我校一行表示热烈欢迎，他简要介绍了中粮集团及营养健康研究院基本情况，表达了与天津科技大学开展科研合作、缩短新产品研发链条的强烈意愿。他希望通过此次交流，进一步增进双方了解，在食品安全、食品加工技术和新产品开发等方面开展全方位、多机制的合作，共同推动食品产业发展。

王硕校长简要介绍了我校的历史沿革、目标定位和发展现状。他指出，产学研合作已经成为高校发挥服务社会职能的重要途径，此次活动是天津科技大学与大型国企合作、创新产学研合作机制的有益探索。他表示，目前我国食品产业的发展面临着巨大的机遇和挑战，中粮营养健康研究院与天津科技大学在很多科研领域有契合点，学校有信心通过灵活多样地方式与中粮集团开展长期有效的合作。

路福平副校长全面介绍了我校其他各学院的科研现状和优势领域。

食品学院院长张民介绍了学科、平台和科研团队建设情况。

下午，我校教师和中粮营养健康研究院各中心负责人进行分组讨论。讨论中，我校教师介绍了各自科研领域、特色优势和近期的科研成果，中心负责人则分别提出了研发需求和拟开展合作的项目。双方进行了热烈讨论和深入交流，初步达成多项合作意向。

王硕校长一行还应邀参观了中粮营养健康研究院研究中心实验室。

据悉，中粮营养健康研究院位于北京未来科技城，秉承“服务产业链、研发新产品”的理念，目前已建成食品加工应用技术中心、品牌食品研发中心、营养与代谢中心、食品质量与安全中心等研究单元。

学术交流

美籍华裔女科学家赵艳云教授来我校讲学

7月17日上午，受校长王硕教授邀请，美籍华裔女科学、美国俄勒冈州立大学食品科学技术系终身教授赵艳云来我校河西校区主楼C区报告厅为我校广大师生作主题为“食品包装先进技术”学术报告。校长王硕出席学术报告会，报告会由副校长路福平主持。

赵艳云教授的报告从“食品包装的功能”入题，结合自身在美国多年从事食品包装技术的研究成果，重点介绍了“智能包装”、“气调包装”、“可食性（涂料）包装”、“生物可降解包装”、“纳米技术包装”等食品包装先进技术。期间，赵教授还简要介绍了美国俄勒冈州立大学及食品科学技术系的办学情况。在报告会的互动环节，赵教授愉快地回答了教师与研究生的现场提问，并就有关学术问题进行了交流讨论。

校长王硕教授在报告会总结讲话中指出，赵艳云教授是著名的食品包装技术专家，来校讲学的学术报告很精彩，希望广大师生珍惜与赵教授零距离交流的机会，启迪科研思路、领悟科研精神。他表示期待赵教授常来校讲学访问，架起天津科技大学与美国俄勒冈州立大学友谊桥梁，推动两校的学术交流、科研合作与人才培养。

当日下午，副校长路福平陪同赵艳云教授参观了我校校史展。

我校举办甘肃省食品药品监督管理局 食品安全快速检测培训班

为进一步提高食品药品监管执法人员的食品安全监管能力，维护广大消费者的身体健康和生命财产安全，受甘肃省食品药品监督管理局委托，7月25日至8月5日，我校连续举办三期食品安全快速检测培训班，对甘肃省食药局下属各市州区县100余名食品安全监管人员进行培训及考核。

我校“工信部食品企业质量安全检测技术示范中心”选派优秀教师组成授课团队，围绕食品安全样品取样方法、快速检测原理、各类快速检测仪器操作规程等内容，对参训人员进行理论培训，现场组织实际操作练习，并进行了考核。

示范中心主任、我校校长王硕教授，甘肃省食品药品监督管理局副局长王庆邦出席第三期培训班结课仪式并为优秀学员颁发证书。甘肃省食药局对本次培训的形式及效果高度认可，认为此次培训贴近行业前沿、植根工作实际，实用性与可操作性强，不仅丰富和改善了食品药品从业人员的知识结构，更新了专业知识、拓展了视野，更有助于相关人员提高从业能力、提供优质服务。

台湾嘉义大学代表团访问我校

8月26日，台湾嘉义大学副校长艾群、理工学学院院长洪滢祐及教师代表一行来我校访问，我校副校长路福平亲切会见了嘉义大学代表团一行。生物工程学院党政负责同志及相关教师参加会见。

路福平副校长对艾群副校长一行来访表示欢迎，对艾群副校长关心我校生物工程学院的发展表示感谢，希望两校加强联系，进一步开展实质性合作。

会谈中，双方互相介绍了学校建设发展情况，就办学治校经验、人才培养理念、校园特色、中华优秀传统文化、产学研创新发展以及双方合作交流等有关事宜进行了广泛交流和友好会谈，会谈氛围热烈。会上，达成我校生物工程学院与嘉义大学理工学院合作意向，并签订合作意向书。

来访期间，嘉义大学代表团参观了我校泰达校区校园、生物工程学院实验室以及食品加工中心等。

平台建设

我校“轻工与食品工程机械装备集成设计与在线监控实验室”被认定为天津市重点实验室

日前，依托我校机械工程学院建设的“轻工与食品工程机械装备集成设计与在线监控实验室”被天津市科委、市教委认定为天津市重点实验室，这是继天津市食品营养与安全重点实验室、天津市工业微生物重点实验室、天津市制浆造纸重点实验室、天津市海洋资源与化学重点实验室之后，我校获批的第五个天津市重点实验室。

该重点实验室在申报及认定过程中，校领导给予了极大关注与支持。科技处协调、机械工程学院统筹，精心全力做好申报认定工作。学院积极征询校内外专家意见建议，认真修改完善，凝炼整合研究方向和资源，突显研究特色和水平，得到市重点实验室论证专家组的认可。

做好“天津市轻工与食品工程机械装备集成设计与在线监控重点实验室”的建设，将有力促进我校科研平台的均衡发展。学校将认真

按照《天津市重点实验室管理暂行办法》的规定与要求，进一步凝练实验室研究方向，完善内部规章制度。同时，加强人才梯队建设、实验条件建设，营造宽松民主、潜心研究的科研环境，努力使重点实验室成为组织高水平基础研究和应用基础研究、聚集和培养优秀科技人才、开展高水平学术交流的重要基地。

我校天津市制浆造纸重点实验室召开 第二届学术委员会第五次会议

8月29日，我校天津市制浆造纸重点实验室召开第二届学术委员会第五次会议。中国工程院院士、华南理工大学陈克复教授，齐鲁工业大学校长陈嘉川教授，陕西科技大学副校长张美云教授，天津大学化工学院张宝泉教授，浙江科技学院轻工学院副院长王立军教授，芬欧汇川亚洲研发中心总经理张燕教授级高工等学术委员会委员出席会议。天津市科委基础处处长高宁，我校校长王硕教授、副校长路福平教授出席会议并讲话。校科技处、天津市制浆造纸重点实验室相关负责人参加会议。

校长王硕教授在会上代表学校作热情洋溢的致辞，衷心感谢各位专家长期以来对制浆造纸重点实验室的帮助和支持，希望各位专家为实验室发展提出宝贵意见和建议。

天津市科委基础处处长高宁在讲话中肯定重点实验室在制浆造纸工程领域的研究及成绩，希望专家积极为实验室发展献计献策。

会议第二阶段，天津市制浆造纸重点实验室主任侯庆喜教授作《天津市制浆造纸重点实验室第二届学术委员会第五次会议工作报告》，报告从重点实验室概况、队伍建设与人才培养、科学研究及成果、国际交流与合作以及实验室平台建设等方面，总结了重点实验室近一年的工作进展及成绩，并确定了下一步发展目标。

陈克复院士等学术委员们针对工作报告展开热烈讨论，充分肯定了重点实验室一年多来所取得的成绩，认为实验室在制浆造纸工程领域拥有深厚的学术底蕴和研究优势，近一年来成绩突出，特别在人才引进及培养、国际交流与合作、高水平论文发表等方面成果显著。学术委员们认为，重点实验室应兼顾制浆造纸工程的传统与新兴研究领

域，继续凝练学术方向和研究重点，面向国家和地方需求和科学前沿组织力量，加强对制浆造纸工程领域关键科学问题和重大创新技术的研究。此外，委员会还提出重点实验室要进一步加强与工业界合作，尽快实现研究成果的推广和工业化应用，争取尽早获得一批有特色的标志性成果，进一步提升重点实验室在我国制浆造纸工程领域的引领作用。