

天津大学校友周报

2019年11月

北洋光影

AUGUSTE WEEK

本期主要内容:

“人才福建周”在我校举行
中国空气动力学学会在京举办
校长金东寒做客中国经济大讲堂
首届“北洋海棠杯”校友创新创业大赛举办
求是学部庆祝成立十周年

摄影：崔昊夫

“人才福建周” 在我校举行 杨贤金率福建揽才团来我校调研



11月18日福建省常委、组织部部长杨贤金同志一行二十余人来天津大学调研并开展“人才福建周”活动。天津大学党委书记李家俊，校长金东寒，副校长元英进、党委副书记雷鸣、副校长王树新、党委副书记赵美蓉、副校长巩金龙、组织部部长贾启君与代表团进行会晤。交流座谈会后，校领导陪同福建调研团来到北洋广场，共同见证了“福建人才周”的开幕仪式，并参观。随后，调研团还参观了校史馆。

详情链接：<http://news.tju.edu.cn/info/1003/48604.htm>

贺周恒院士 90 华诞:中国空气动力学学会在京举办

“中国流动稳定性与转捩研究40年:成就、机遇和挑战”研讨会

2019.10.25-27



由中国空气动力学学会提出，中国空气动力研究与发展中心、中国航空气动力技术研究院等单位赞同，2019年10月26、27两日，“中国流动稳定性与转捩研究40年：成就、机遇和挑战”研讨会在北京召开，以祝贺周恒院士90华诞。

流动稳定性与层流-湍流转捩预测在科学上是一个百年难题，又是发展航空航天等技术所不可回避的问题。周恒院士开启了我国在流动稳定性与转捩方面的研究，40年来在我国的流动稳定性与转捩预测研究方面发挥了重要作用。在他的引领和推动下，天津大学高速空气动力学研究室在这方面的研究工作成果丰硕。这次会议既是祝贺周恒院士九十华诞，也是对天津大学高速空气动力学研究室的肯定。

详情链接：<http://news.tju.edu.cn/info/1003/48143.htm>

校长金东寒做客中国经济大讲堂

解读中国发动机行业转型升级之路



我国发动机行业经历了从仿制、到联合开发、再到自主开发的历程，创新能力持续提高。从整体来看，我国在发动机新材料研发、自主创新能力等方面依然存在一定的瓶颈，我们该如何突破瓶颈，缩短与制造强国之间的差距？

日前，中国内燃机学会理事长、中国工程院院士、天津大学校长金东寒做客中国经济大讲堂，深度解读《动力升级，制造业如何打造强大的“心脏”？》。

《中国经济大讲堂》是中央电视台财经频道全新开办的一档大型专题栏目，是解读国家经济政策、经济现象、社会发展、人文科学、技术革命的高端平台。本期节目是《中国经济大讲堂》“奋斗在科学前沿”全国著名大学名校长系列的首期节目。

视频详情链接：<http://ctv.com/2019/11/15/MDIEzd-hjCvXRTUANE191115.htm?pm=C2284P688W09UJzZS423433>

首届天津大学“北洋海棠杯”校友创新创业大赛成功举办

11月2日,为践行国家创新驱动战略,推动创新创业与“兴学强国”的大学的使命深度融合,有效助力天津大学校友创新创业生态形成和发展,首届天津大学“北洋海棠杯”校友创新创业大赛决赛在天津大学卫津路校区科学图书馆举办。

本次大赛由天津大学、天津市科学技术局、天津市南开区人民政府指导,天津大学校友总会、天津大学北洋教育发展基金会、天津北洋海棠创业投资管理有限公司联合主办,旨在发掘和培育优秀校友创业者,回顾知名校友创业历程,展示创业校友创新风采。在增强校友凝聚力的同时,让满怀梦想的创业者得到资源和训练。通过校友基金投资校友,优秀校友企业家帮扶创业校友,实现为他们提供资金、资源、技术协同等企业成长服务体系,真正助力创业校友更好成长。



天津大学党委书记李家俊,天津市科学技术局党委书记、局长戴永康,天津市南开区委书记杨兵,南开区委副书记、区长孙剑楠,南开区委常委、区委办公室主任李晶,南开区副区长罗进飞等出席。来自全国各地200余位校友,近百位投资人以及天大学子参加了本次活动。

李家俊在致辞中向到场的各届校友表示热烈欢迎,他肯定了创新创业教育在人才培养中扮演的重要角色,希望借助各方力量营造更好的创新创业氛围,让学生在学校的就可以接受到良好的创新创业教育,开拓眼界,创新思维,更好地成



长为对国家、对社会有用的人才。

北洋海棠基金发起人之一、九安医疗董事长刘毅以斯坦福大学和硅谷的例子强调创新创业对于大学教育的重要性，表示发起北洋海棠基金，就是推动形成具有天津大学特色的“斯坦福+硅谷”模式；依托天津大学，形成以北洋海棠基金为纽带，联动多支校友负责的创投基金；形成“以一联多”的10亿规模以上的创业投资基金群，推动天大创新创业达到新的高度。

经过初审、复审等多轮专业评审，共计有来自全国8个省市的30个校友创业项目参加首届校友创业大赛决赛，涉及新材料、

医疗健康、TMT、自动化装备、物联网等11个行业。比赛分初创组和成长组，每组各有15家参赛项目。

经过为期一天的激烈角逐，最终天津云遥宇航荣获首届校友创业大赛特等奖，将获得北洋海棠基金不低于500万元的投资。善测科技和铁甲云盒分别获得成长组与初创组一等奖。



详情链接：<http://news.tju.edu.cn/info/1003/48231.htm>

天大举行利安隆创新创业奖学金发布会暨创新创业活动月启动仪式



11月6日，天津大学-利安隆创新创业奖学金发布会暨创新创业活动月启动仪式在北洋园校区举行。天津大学党委书记李家俊，党委副书记雷鸣，天津利安隆新材料股份有限公司董事长、天津大学校友李海平，总经理、校友孙春光，学校和利安隆公司相关负责人，以及各学院团委书记、双导教师和学生代表参加此次活动。

为更好履行上市公司的社会责任，积极回馈社会，助力天大创新创业工作开展，利安隆新材料股份有限公司在天津大学设立教育发展基金壹仟万元。基金的一部分用于设立天津大学利安隆创新创业奖励学金，奖学金每年将表彰10名在创新创业领域表现突出的优秀学子，每人奖励5万元。其余部分将用于举办创新创业活动月，为同学们带来一系列的创新创业实践活动，丰富学校双创氛围。

详情链接：http://alumni.tju.edu.cn/xwzx/zhxw/201911/t20191119_315461.html

天津大学求是学部成立十周年庆祝大会成功举办

第五届全国高校荣誉教育峰会暨求是学部成立十周年纪念



11月1日，第五届全国高校荣誉教育峰会暨天津大学求是学部成立十周年庆祝大会在天津大学卫津路校区科学图书馆二层报告厅隆重召开。教育部高教司理工处干部徐源、天津市教育委员会副主任白海力、天津大学副校长巩金龙、天津市教育委员会高教处副处长刘冰、联合国教科文组织中国国际工程教育中心康金城、天津大学原副校长余建星、天津大学求是学部党委书记单小麟等出席大会。本次大会汇集了清华大学新雅书院、北京大学元培学院等 C9 E9 高校荣誉学院以及全国各地 46 所院校代表共计 170 余人参会，是荣誉教育峰会历史上参会学校最多、阵容最强、规模最大的一次盛会。天津大学求是学部主任、国际工程师学院院长陈冠益主持开幕式。

白海力在致辞中希望与会的各荣誉学院一道努力，为“新工科”的发展找寻中国特色的发展路径和方法，为中国高等教育的发展做出有力的支撑，为中华民族的复兴大业做出积极的贡献。

巩金龙在致辞中提到，作为天津大学教育教学改革和拔尖创新人才培养的实验区，求是学部坚持“育人为本、开拓创新、求真务实、追求卓越、注重效果”的办学思想，秉承“面向世界、面向未来”的工程教育理念，全力推进工程教育改革，积极探索拔尖工程创新人才培养模式，努力培养国家建设和经济发展需要的、终身具有可持续国际竞争力、创造力、实践力和领导力的未来领军人才。

余建星做求是学部发展历程回顾。他指出，十年中，求是学部依据人才培养目标制定了涵盖心理、品德、能力、知识 4 个核心要素，24 个指标的“工程领军人才培养标准”培养标准，构建了工程创新人才培养体系，培养了大批的优秀人才，为工程教育人才培养机制探索作出了重要的贡献。

大会设立主会场论坛、教学分论坛、学工分论坛和校友分论坛。

详情链接：<http://news.tju.edu.cn/info/1003/48392.htm>

第二届七里台新能源技术与产业发展论坛在上海举办

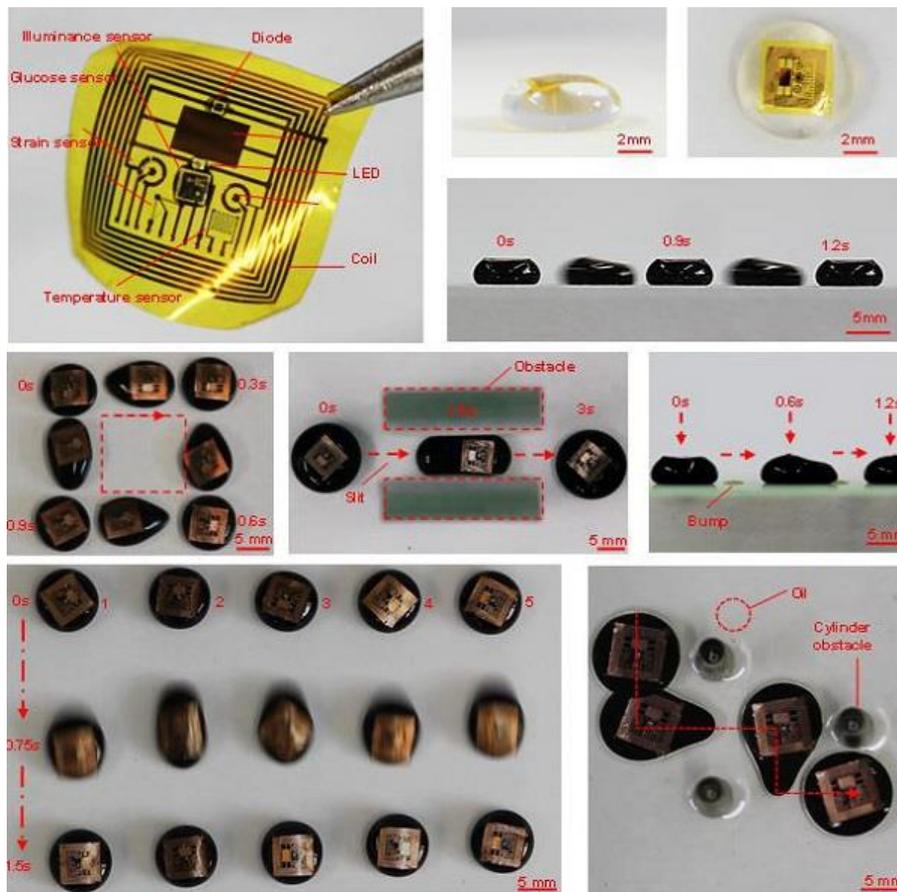


由天津大学、上海振华重工集团股份有限公司主办，天津大学上海校友会、上海天大大成新能源技术有限公司承办的2019年度“新时代、新机遇、新能源、新动力”暨第二届七里台新能源技术与产业发展论坛于2019年11月21~23日在上海举办。天津大学党委书记李家俊，党委常委、副校长巩金龙，上海振华重工董事长朱连宇、副总裁山建国、总工程师费国出席了会议。

本届论坛旨在面对新能源时代的全新机遇，研讨和思考新能源汽车产业发展的创新策略和技术路径，分享天津大学校友在新能源领域的成果。论坛的宗旨在于研讨天津大学在新能源领域的成果转化和学科布局，深入推动天津大学与振华重工之间的战略合作，持续推进母校与各校友企业之间的产学研合作，继续推动校友企业之间的紧密协作。

详情链接: <http://news.tju.edu.cn/info/1003/48732.htm>

全球首个液态全柔性智能机器人在天津大学诞生



液态全柔性智能机器人示意图

天津大学精仪学院黄显教授团队成功研发全球首个液态全柔性智能机器人，有望成为柔性电子产业和植入医疗器械的革命性突破。

黄显教授团队受自然界柔软的水母、轮虫等腔肠动物和浮游生物的启发，利用液滴的柔软无定形特性和柔性电子器件的超薄柔软特性，构建了一种全新的“智能液滴”——液态全柔性智能机器人。这是一种超小型、全柔性、可编程控制的液态智能机器人，能够在不同环境条件下实现运动、变形和传感测量。这种机器人除了具备良好的运动和环境适应能力之外，还搭载了多种传感器，如温度传感器、湿度传感器、光学传感器、应力传感器、葡萄糖传感器、食品毒素传感器和无线能量采集模块等，未来可应用于基因测序、化学合成、药物递送等领域，有望成为能进入人体检测治疗的“血管医生”，具有重要的科学意义和应用价值。

详情链接：<http://news.tju.edu.cn/info/1003/48436.htm>