

天津物理通讯

2010年第1期（总第1期） 2010年1月20日

天津市物理学会 主编

编辑部地点：南开大学三教 107

联系电话：23502572

Email: tjwltx@yahoo.cn

◆ 本期导读

《天津物理通讯》发刊词

主题报道

☆ 物理学会第七次代表大会暨第一次理事会在南开大学召开，科协白晋美副主席、南开大学许京军副校长等出席

☆ 天津市第七届理事会名单

☆ 第六届理事会工作报告

☆ 第七届理事会成员增加，更具有代表性

物理学会管理

☆ 理事积极缴纳会费

☆ 欢迎新会员入会，附物理学会会员申请登记表

物理信息

☆ 中国物理学术年会 2010 年秋季学术会议将在南开大学召开

☆ 2010 年国际青年物理学家竞赛将在奥地利举行，中国队选拔开始

☆ 天津市大学物理竞赛将于 2010 年 3 月在南开大学举行

☆ 天津科协将举行青年科学家论坛

会员单位动态

☆ 南开大学泰达应用物理学院举行年度学术报告

☆ 欢迎各位理事和会员提供各种有关物理方面的稿件

《天津物理通讯》发刊词

风疾路遥正凭力,扬帆起航最当时。在天津正在全力打好滨海新区开发开放、结构调整优化升级、体制机制改革创新、文化大发展大繁荣、保持社会和谐稳定五个攻坚战的大背景下,天津市物理科学与技术的发展也取得了骄人的成绩,与其他学科之间的交叉渗透日益加深,对经济建设的促进作用愈来愈强。

2010年伊始,天津市物理学会第七次会员代表大会胜利召开,选举出了新的理事会。天津市物理学会是在天津市科协领导下,由本市从事物理科学教学、科学研究和技术工作的人员自愿结成的学术性非营利性的社会组织,是中国物理学会在天津的地方分会。围绕党的十七大提出的“提高自主创新能力,建设创新型国家”的科学理念,秉承物理学界一贯“严谨、认真、求实”的科学态度,弘扬“尊重知识,尊重人才”的风尚,积极倡导“献身、创新、求实、协作”的精神,天津市物理学会开展了一系列科普、学术交流等活动,对扩大物理学科影响力、加强学术交流、提高我市物理科研教学水平进行了不懈努力和积极探索,为天津尤其是滨海新区的建设提供了可靠的人才保证和技术支持。

为了适应本市飞速发展而产生的对物理学发展的新需要,更好地给广大物理工作者以及物理爱好者提供的一个集知识交流、信息发布、科学问题探讨、科研成果推介于一体的新平台,天津市物理学会新任领导班子决定编辑《天津物理通讯》。《天津物理通讯》以加强本市以及国内外学术交流、活跃学术空气、培养创新人才、促进物理学和有关科学技术与经济的结合、加快成果转化、助力天津科技产业的优化升级、推动物理学科发展为办刊宗旨,内容主要涉及本市物理教学、科研领域内的各种最新信息,包括影响力广泛的科研论文介绍;实验研究成果推介;在青年教师、大中学生中举办的各类竞赛;科普宣传;各领域内学术交流会议;国内外学科发展改革的新资料等。

筚路蓝缕,以启山林。作为广大物理科学工作者的一个共同园地,我们希望,《天津物理通讯》能够在大家的关注和支持下,办成对天津市大、中学校物理教师及物理学工作者有所裨益的电子刊物,能为本市科学技术进步和经济腾飞贡献一点微薄的力量。

天津市物理学会理事长 王慧田

☆ 物理学会第七次代表大会暨第一次理事会在南开大学召开，科协白晋美副主席、南开大学许京军副校长等出席

天津市物理学会第七次会员代表大会暨第一次理事会议于 2010 年 1 月 14 日在南开大学物理科学学院召开，来自全市高等院校、中学、市区县教研室、研究所、医院等单位的 50 多位代表出席了会议。天津市科协白景美副主席、科协学会部李刚部长和李铮出席了大会，南开大学副校长、天津市物理学会原理事长许京军教授出席了大会。

大会开幕前，举行了主席团会议，审议了本次代表大会的会议议程、确定了提交天津市物理学会第七届会员代表大会讨论的正副理事长、常务理事、理事、秘书长候选人名单，商讨了拟成立的五个分委员会及拟聘任的负责人名单。

代表大会上，南开大学副校长、天津市物理学会原理事长许京军教授、第六届理事会副理事长李学潜教授分别讲话，第六届理事会理事长王慧田教授代表理事会向大会做了工作报告和章程修改说明，第六届理事会秘书长周文壮教授做了第六届财务报告。

会议经无记名投票选举产生了第七届理事会，共有理事 49 名。随后的理事会议经无记名投票选举产生了第七届理事会的常务理事、秘书长、副理事长、理事长。科协副主席白景美给新当选理事长王慧田教授颁发了聘书。

新任理事长王慧田教授代表新一届理事会表示，将在天津科协的领导和中国物理学会的指导下，继承上一届理事会的优良传统，努力使学会工作更上一层楼，为天津经济建设和社会发展多做贡献。

天津科协白景美副主席最后发言，代表科协对天津市物理学会第七次代表大会暨第一次理事会的召开表示热烈的祝贺，同时祝贺当选为新一届理事会的理事们。白副主席对物理学会第六届理事会做出的工作成绩表示了肯定，希望物理学会再接再厉，与时俱进，在新一届理事会的带领下，创新工作思路和工作方法，大力开展学术交流活动，充分调动广大科技人员的积极性，为推动天津市科技创新和经济建设的可持续发展发挥更大的作用。

会议达到预期目标，完成了所有议程，于 1 月 14 日下午圆满闭幕。



全体代表合影



大会会场



许京军副校长讲话



李刚部长宣读“关于天津市物理学会理事会换届请示的批复”



王慧田教授做工作报告



周文壮教授做财务报告



李学潜教授发言



王慧田教授就理事候选名单做说明



代表在进行无记名投票选举



天津市科协白景美副主席给王慧田理事长颁发聘书



天津市科协白景美副主席讲话

☆ 天津市第七届理事会名单

理事长：王慧田

常务副理事长：刘玉斌

副理事长（以姓氏拼音为序）：霍晓宏、李德军、梁振义、吴萍、赵仲凯、钟鼎、周文壮

常务理事（以姓氏拼音为序）：包伟清、李国峰、李正群、林列、马慧、宋峰、苏华、孙佩雄、王繁臻、叶远、张贵忠

秘书长：宋峰（兼）

理事（以姓氏拼音为序）：包伟清、曹树华、范志新、高杰、韩彪、韩军田、韩雅君、郝延明、霍晓宏、吉强、居智勇、李岚、李德军、李国峰、李正群、梁振义、林列、刘迎、刘永胜、刘玉斌、吕家华、吕跃凯、马慧、倪红艳、聂光杰、宋峰、苏华、孙佩雄、王繁臻、王辅忠、王慧田、魏怀鹏、魏子强、吴萍、武文菊、徐舟、叶远、于学刚、曾波、张贵忠、张桂华、张华亮、张丽珠、张薇、赵玉良、赵仲凯、钟鼎、周文壮、朱轶男

工作委员会：

学术与交流委员会主任：刘玉斌（兼）；

高等教育工作委员会：李德军（兼）；

基础教育工作委员会：梁振义（兼）；

物理普及与应用委员会：钟鼎（兼）；

竞赛工作委员会：宋峰（兼）

☆ 第六届理事会工作报告

天津市物理学会第六届理事会工作已经五年有余，学会在中国物理学会的指导下及天津市科协技术协会的直接领导和大力支持下围绕党的十七大提出的“提高自主创新能力，建设创新型国家”这个核心积极开展了一系列普及科学技术提高青年学生科学素质的学术交流活动的学术交流活动，促进了我市物理教学质量的提高，加速了为国家培养创新型人才的进程。现将各年度的重点活动简要总结如下。

2005 年

2004 年联合国大会上通过决议，宣布 2005 年为“世界物理年”，以此为契机，天津市物理学会在中国物理学会的组织领导下，成功开展了规模空前、参与面广、形式多样、生动活泼的大型系列科普宣传活动。仅其中的全球光束传递活动，我们就组织了有十个分会场上万人参加。我们还组织了南开大学、天津师大等大专院校的学生在公共场所为公众进行有趣的物理表演试验，展览系列图片，进行专家科普讲座等等。在诸多的科普宣传活动中，实际效果最好的是大学生义务小分队带着物理实验仪器，到中学给在学的高中学生作表演，面对面地交流学习体会及有关升学经验等。这一活动在南开中学、实验中学、东丽中学、天

津二十中学等校受到了广大师生的热烈欢迎。参加活动的大中学生收获很大。天津电视台、天津日报、今晚报及中国教育报也都对此活动作了报道。在世界物理年活动实践中，我们发现这是一种积极有效的活动方式，学会理事会肯定了这项经验，一致认为这是开展科普活动的好办法。大家认为物理年过后，学会应该让大学生中学生携手共进的科普宣传方式得到发扬并持久地坚持下去。

2006 年

2006 年 2 月 6 日国务院颁布了《全民科学素质行动计划纲要》。这对于提高国家自主创新能力，建设创新型国家，实现经济社会全面协调可持续发展，构建社会主义和谐社会，都具有十分重大意义。学会理事会认识到实施《全民科学素质行动计划纲要》在今后相当长的时期内具有非常重要意义，并决定把原大学生义务小分队走进中学的科普宣传方式命名为“大手拉小手科技传播活动”，通过天津市大学生义务科普宣传队中学校园行和天津市中学生大学校园行这两种形式，大学生为中学生制作了“推动人类文明与进步的物理学”系列科普图片展，播放物理照耀世界系列科教电视片，做物理表演实验，并与中学生一起讨论。大学生在和中学生座谈过程中，交流学习方法与升学经验，畅谈成长感受，介绍大学生生活等。这种做法将《全民科学素质行动计划纲要》所指出的方针与目标，变成了针对性强、载体明确、结果共赢的行之有效的实际行动，同时有助于学会科普宣传工作可持续地开展。

2007 年

为承办好由中国物理学会主办的“第八届全国中学物理青年教师教学大赛”，我们全面组织整合天津市各大学及中学的物理教师的力量做了一系列的准备工作，其中一. 天津市物理学会与天津市电视台科教频道、南开大学物理科学学院、南开大学滨海学院等联合制作了《物理照耀世界》系列科教电视片，其主要内容是：1. 物理与通讯 2. 物理与生命科学 3. 物理与飞行器 4. 物理与天文 5. 物理与计算机 6. 物理与现代农业 7. 生活中的物理学 8. 编者的话；二. 由中国物理学会授权，把《推动人类文明与进步的物理学》画册制作成了光盘。另外由天津市部分中学教师合作完成了《中学教材物理学家》电子课件。三. 还出版了《天津师范大学(自然科学版)》第二十八届增刊，内容包括我市近年中学物理教育优秀论文 43 篇。四. 还出版了《实验室科学》增刊，内容包括近年我市中学（和部分大学）有关物理实验的优秀论文 60 篇。

2007 年 7 月，在天津市物理学会理事长、南开大学副校长许京军教授的安排下，在中国物理学会的支持下，派出由天津市物理学会秘书长、南开大学物理学院周文壮教授和物理学院副院长李川勇教授和陆文强副教授，组成的观摩团参加了在韩国首尔举办的第 20 届物理世界杯（IYPT）赛事，这是我国首次派人全程参加 IYPT 的赛事。他们认为此项赛事体现了当今世界上培养新一代科技精英的最新理念，并且也很好符合我们国家提出的建设创新型国家和培养创新型人才的目标，中国有必要派队参加并在中国主办此项赛事。事后，经中国物理学会批准，由天津市物理学会和南开大学在天津地区组队首次派出参赛代表队参加了于 2008 年 5 月在克罗地亚举办的第 21 届 IYPT。

2008 年

天津市物理学会承办了由中国物理学会主办的第八届全国中学物理青年教

师教学大赛。来自全国 31 个省市参赛代表团，约 1200 余位中学物理教师，8 个国家的 10 位外国物理教育界专家，出席了 10 日上午在南开中学举行的开幕式。原北京大学校长陈家洱院士、清华大学校长顾秉林院士、著名物理教育家、北京大学赵凯华教授、原南开大学校长母国光院士、天津市科协主席王静康院士、天津市科协副主席葛墨林院士分别给大会发来贺词。大会由天津市物理学会理事长、南开大学副校长许京军主持，中国物理学会教学委员会主任、北京大学陆果教授出席并讲话，天津市科协副主席葛墨林院士作“物理科学在各领域的创新发展及物理教育”主题报告。国际物理世界杯（IYPT）委员会主席艾兰·埃利森先生致贺词。欧洲物理学会主席马西杰·可拉瓦斯及市科协、市教委等有关部门的负责同志出席了开幕式。

我市作为承办单位，4 名选手参赛，并取得良好的成绩，其中高中组南开中学的李伟和塘沽一中的窦艳获得一等奖；初中组耀华中学的黄佳丽和 42 中王春菊获二等奖。参赛选手每节课都倾注了很大心血，每件教具构思新颖，富含启迪意义。

为配合本届大赛，在天津一中举办了自制教具展评会，全国 10 个省市的中学和一些大学的物理教师共展出 77 项作品。大赛期间，13 外个省市的 39 名教师和本市的 68 名物理教师在天津的 26 所中学举行了为期半天的省校对口交流活动，包括展示课程，使更多教师利用大赛平台受到锻炼得到提高。很多学校录了像，积累了不少优秀课程的视频资料。

大赛期间，在南开大学还举办了“国际物理教育研讨会”，商讨筹备 2009 年 7 月在南开大学举办的第 22 届物理世界杯（IYPT）的有关事项。

2009 年

2009 年 7 月 21 日到 28 日天津市物理学会和南开大学代表中国首次在南开大学成功地举办了第 22 届物理世界杯（IYPT）。天津市物理学会理事长南开大学副校长许京军教授担任本届大赛地方组织委员会的执行主席。

22 日在南开大学学生活动中心田家炳音乐厅举行的开幕式上，本届竞赛委员会主席阿兰埃·利森（澳大利亚），天津市科协副主席姜沂，南开大学校长饶子和教授出席并讲话。来自中国、澳大利亚、法国、德国、俄罗斯、英国等 32 个国家和地区的 27 个参赛代表队领队和 300 名参赛选手，缅甸、台湾地区，以及国内多所学校的观摩代表参加此项赛事的全部活动。其中有四十余名来自各国的独立裁判。在来自国内十五位裁判中包括清华大学、南京大学、中国科技大学、北京师范大学、山东大学、西北大学等物理专家及天津市物理学会两位副理事长吴萍教授（天津大学物理系主任）和李德军教授（天津师范大学物电学院院长）。赛前，经过严格地选拔由队长：丁晓岳（天津南开中学），队员：陈旭（天津耀华中学）、姜潇雨（女，天津外国语学院附属外国语学校）、黄静琳（女，天津南开中学）、朱宏宇（南京师大附中）五个中学生组成中国代表队参加比赛。

经过五轮对抗辩论比赛，韩国队获得冠军（一等奖），奥地利、新西兰分别获二、三名（二等奖），包括中国在内的十三个国家代表队获得三等奖。作为第二次参赛的中国队取得了优异的成绩。

另外，从 2004 到 2009 每年度都组织了天津市物理优秀教学论文评奖活动，

并出版了论文集。

在天津市中学生五项学科竞赛小组的领导和配合下成功承办了由中国物理学会主办的第 23. 24. 25. 26 共四届全国中学生物理竞赛天津赛区的全部组织工作。获得了社会各界的好评。

本届理事会在天津市科协的正确领导下，及理事长许京军教授及全体常务理事和全体理事的共同团结合作下，使天津市物理学会的工作又跃上了一个新层面。

学会的工作得到天津市领导的充分肯定。于 2004 到 2005 年度被天津市科协评为“先进学会”的称号，又于 2006 到 2007 年度被天津市科协评为“学会之星”。愿下届理事会在学会工作的各个方面取得更大的成绩。

☆ 第七届理事会成员增加，更具有代表性

天津市物理学会第七次会员代表大会已经于 2010 年 1 月 14 日胜利召开，会议选举出 49 位理事，与上届比较，本届理事名额有所增加，分布更加合理，代表面更加广泛。在津本科高校凡是具有物理学科的，基本上都有代表当选了理事；中学的理事分布在天津的老牌重点中学、郊区县中学、教研室；医院和研究所也有代表当选了理事。理事会还成立了五个工作委员会，以有利于学会各项工作的开展。

☆ 理事积极缴纳会费

新一届理事会成立了，各位新当选的理事和理事单位积极缴纳会费，截止日前，已收到会费总计 4730 元，其中单位会费 4000 元，个人会费 730 元。

根据天津市物理学会章程第三十一—三十八条，学会经费来源主要有：会费、捐赠、政府资助、在核准的业务范围内开展活动或服务的收入、利息和其他。本会经费将用于本章程规定的业务范围和事业的发展。本会建立严格的财务管理制度，保证会计资料合法、真实、准确完整。

附录：

集体会费缴纳单位

副理事长单位：

天津师范大学，

常务理事单位：

军事交通学院，、南开大学附中，

理事单位：

河北工业大学、南开区教育中心、实验中学、天津大学附中、天

津工程师范学院、天津工业大学、天津商业大学、天津市二中、天津市河西教育中心、中国民航大学

个人会费缴纳者：

副理事长：

赵仲凯（滨海学校）、霍晓宏（一中）、

常务理事：

李国忠（南开大学电子系）、叶远（南开中学）、张贵忠（天大光电系）、马慧（新华中学）

理事：

刘永胜（理工大学）、魏怀鹏（河北工大）、魏子强（蓟县教研室）、吉强（天津医大）、倪红艳（一中心）

☆ 欢迎新会员入会，附物理学会会员申请登记表

天津市物理学会是由从事物理科学技术、教学、科研、生产、设计人员和企事业单位、社会团体自愿组成的学术性、非营利的社会组织。其宗旨是：遵守宪法、法律、法规，遵守社会道德风尚，崇尚实事求是，弘扬双百方针，团结广大科技工作者，通过开展学术交流，推广先进科学技术，进行科学普及与培训教育，为科教兴国和振兴物理事业、提高学术水平、繁荣和发展物理科学技术事业服务，为促进出成果、出人才，加速实现我国社会主义现代化做贡献。凡承认本会章程，有加入本会意愿并具备下列条件之一者，可申请成为本会会员：

(1)普通高等院校物理专业或相关专业本科三年级（含）以上的学生、研究生及以上学历的在学人员；

(2)具有工程系列技术职称的科技人员或具有同等专业技术资格的其他相关专业人员；

(3)从事本学科有关工作两年以上，具有一定学术水平和独立工作能力的科研人员；或具有相当于本科条件规定的学术水平或工作经验丰富、或有突出贡献的科技人员；技术革新成绩突出者。

(4)热心和积极支持本学会工作并从事物理专业或相关专业的管理干部；

(5)承认本学会章程，热心本学会工作的具有工程系列技术职称的国外或归国科技人员；或具有同等专业技术资格的其他相关专业的科技人员。

第七届理事会成立后，将进一步加强学会建设，发展新会员，欢迎各单位符合条件的通知申请加入本会。

附：天津市物理学会学会成员申请（登记）表

天津市物理学会学会成员申请（登记）表

编号

姓名		性别		出生年月		照片
专业		职称		职务		
工作单位						
办公电话				邮箱		
办公传真				手机		
单位地址[邮编]						
最后 学历	学校名称		科系	起止年月	学位	
	国内					
	国外					
拟任本会职务	选择（填写字母）：_____					
	A 副理事长 B 常务理事 C 专委会主任、副主任 D 理事 E 会员					
学习简历、工作简历、学术兼职、研究或工作方向及成就（有论文、专利和获奖的，请列出代表性的几个，此栏可自行加长，但请尽量简略填写）：						
审查 意见	（签章）2009 年 月 日					
备注						

填表及有关事宜说明

1. 单位名称要写全称。
2. “编号”、“审查意见”由本会填写。
3. 请提供 1 寸彩色电子照片。
4. 审查意见不填。
5. 为方便文档管理，所有老师发来的文件名务必采用下列各式，如单位为南开大学的名字为张三的老师，文件名为：“张三-南开大学申请登记表.doc”
6. 填写完本表后，将其发到电子信箱：fsong@nankai.edu.cn。

☆ 中国物理学术年会 2010 年秋季学术会议将在南开大学召开

中国物理学术年会秋季学术会议是由中国物理学会主办的大型年度学术会议，其前身为“跨世纪物理学前沿问题高级讨论会”，由中国科学院理论物理研究所发起并于 1999 年召开了第一次会议，目的是为了促进国内物理学各领域的交叉和融合。2000 年在中国科学院物理研究所召开了第二次会议。2001 年经中国物理学会批准，该会议正式更名为“中国物理学会秋季会议”。每年的会议承办单位由各高校和地方物理学会申请，获得批准后在申办的高校举办。最近三年的会议分别由南京大学及江苏物理学会、山东大学及山东物理学会、上海交通大学及上海物理学会承办。天津市物理学会与南开大学已经成功地获得了 2010 年会议承办权，目前各方面的工作正有条不紊地进行着。

近几年，参加物理秋季年会的人数都达到 1500 人，最多达到 2 千人。包括中国物理学会理事长等在内的几十位院士参加会议，每次会议的专题有十几个，包括：粒子物理、场论与宇宙学、核物理与加速器物理、原子分子与光物理、等离子体物理、纳米结构与功能材料、低维物理与介观物理、表面物理、强关联与超导物理、磁学、软凝聚态物理、液晶、物理教学等。2010 年在天津举办的学术会，会议组委会由中国物理学会理事长杨国桢院士等三十多位国内知名物理学家组成，地方组委会由南开大学副校长许京军教授、天津市物理学会理事长暨南开大学物理学院院长王慧田教授领衔，会议拟分以下专题：(1) 粒子物理、场论与宇宙学；(2) 核物理与加速器物理；(3) 原子分子物理；(4) 光物理；(5) 等离子体物理；(6) 纳米与介观物理；(7) 表面与低维物理；(8) 半导体物理；(9) 强关联与超导物理；(10) 磁学；(11) 软凝聚态物理与生物物理；(12) 量子信息；(13) 计算物理；(14) 复杂体系与交叉学科；(15) 电介质物理；(15) 液晶；(16) 物理教学。在会议期间，还将同时进行中国物理学会理事会、物理系主任（物理学院院长）联席会、女物理学家圆桌会议、若干中国物理学会主办杂志的编委会、国外物理学会的介绍交流会等。通过此次会议，预期将进一步提升天津市物理学会和天津科协在全国同行中的地位和信誉，展示天津市在物理学研究方面的进展和成就，宣传天津市近年来改革开放的成果，拓展中国物理学界同行的交流，为物理领域的创新、发展做出贡献。

☆ 2010 年国际青年物理学家竞赛将在奥地利举行，中国队选拔开始

国际青年物理学家锦标赛(International Young Physicists' Tournament, 简称 IYPT)，以培养参赛者的创新意识、创新能力、协作精神和实践能力为根本理念。该赛事与国际物理奥林匹克竞赛、国际青年学生科学论文竞赛并称为三大顶级国际中学生物理竞赛。IYPT 更有“物理世界杯”(The Physics World Cup)的美誉，此项赛事由前苏联 1988 年发起，每年举办一届，此前已经进行 22 届。2009 年第 22 届 IYPT 在中国南开大学成功举办，来自澳大利亚、法国、德国、俄罗斯、英国、中国等 27 个国家和地区的 200 余名物理学领域的后起之秀参加了此次比赛。中国队获得三等奖。

第 23 届 IYPT 将于 2010 年 7 月 9-16 日在奥地利维也纳科技大学举行，经与中国物理学会协商，继续由南开大学和天津市物理学会组织 IYPT2010 中国代表队的选拔工作。

具体安排如下：

2009年9-11月，熟悉和准备 IYPT2010 的题目，了解以前 IYPT 的情况，请参见 IYPT 的官方网站 <http://www.iypt.org> 和中国网站 <http://china.iypt.org>；
2009年11月15日前报名，凡高中生均可报名；

(<http://china.iypt.org/2010.asp>)，经审核合格的学生每人至少准备3道题目，并于2010年2月22日前将所完成题目的论文以英文的书面形式提交，报名表和论文均上交 IYPT2010 工作小组；

2010年3月初进行集训队的选拔，书面报告成绩优秀的学生将到南开大学参加面试，要求学生用英文汇报所作题目，集训队人选为8人；

2010年3-5月，集训队的学生进一步自行完善实验；

2010年6月，集训队在天津南开大学集训，并选拔5人组成中国队参赛；

2010年7月8-9日启程参赛。

目前报名的来自全国的高中生中，有30多位同学通过初选，进入下一轮选拔。

☆ 天津市大学物理竞赛将于2010年3月在南开大学举行

为激发大学生学习物理的热情，增强学生利用物理知识分析问题和解决问题的能力，培养学生的探索精神、创新意识和竞争意识，提高学生的综合素质，同时推进大学物理课程质量标准建设和教学质量提高，市教委决定于2009年3月27日举办天津市第一届普通高校大学物理竞赛。

凡是天津市各普通高等学校2008级本科非物理类专业在校生、驻津部队院校以及河北工业大学、北京科技大学天津学院等驻津高校都可组队参加。本次竞赛按授课学时数分类为两类：126学时（含）以上类、126学时以下类。各院校以学校（院）为单位参赛，根据学生所在专业分类组队，每队50人（不得低于30人）。鼓励各院校多派代表队参赛。竞赛时间为：2009年3月27日（周六）上午9:00至11:30，地点为南开大学。命题依据为经教育部批准，由教育部物理学与天文学教学指导委员会大学物理基础课程教学指导分委员会编写，高等教育出版社出版发行的《非物理类理工学科大学物理课程教学基本要求》、《非物理类理工学科大学物理实验课程教学基本要求》，高等教育出版社，2008年6月，第一版。

本次竞赛将设个人特、一、二、三等奖，奖励名额分别为全部参赛学生的1%、5%、10%、15%。市教委为获奖者颁发荣誉证书。为激励各院校加强大学物理教学，本次竞赛将根据参赛选手成绩和人数，评选优秀教师、组织工作先进单位和个人。

日前，通知已经由市教委发到各高校。

☆ 天津科协将举行青年科学家论坛

市科协定于2010年举办主题为：“提升自主创新能力与培养创新型人才”的第七届天津青年科技论坛（以下简称本届论坛），主会场活动将于5月举行。

本届论坛分为论文征集与学术研讨两部分。论文征集工作业已结束，市科协将组织专家对各学会推荐的论文进行评选并择优编辑出版论文集。学术研讨包括主会场活动和分论坛活动。主会场由市科协主办，分论坛由各科技团体申办，市科协设天津青年科技论坛专项经费重点资助。设立分论坛的宗旨与目的是搭建青年科技工作者展示学术水平、发挥聪明才智的平台，为培养未来的学术带头人和杰出的科学家铺路搭桥，促进青年科技人才成长、推动自主创新与科技进步。分论坛选题应围绕本届论坛主题，针对我市科技进步与经济社会发展面临的重大问题进行交流研讨，提出有针对性、可操作性的对策建议。各分论坛由有关学会承办，时间为2010年3-6月，参加交流的主体应为45岁以下的青年科技工作者。分论坛实行执行主席负责制度。每个分论坛设1名执行主席，由承办学会推荐，主要负责该分论坛的学术组织工作。分论坛执行主席一般为45岁以下，具有良好的学风和科学道德，从事科研工作并已取得较为突出成绩的优秀青年专家。市科协领导与各分论坛执行主席，共同组成第七届天津青年科技论坛执行委员会，负责本届论坛的学术组织工作。

目前欲申办分论坛的学会可以根据《天津市科协学术活动项目资助管理办法》填写《天津市科协学术活动项目资助申请表》、《分论坛执行主席简表》，于1月29日前将申请表纸质材料一式三份及电子版材料报送至市科协学会工作部。市科协将组织专家对申报项目进行评审。

☆ 南开大学泰达应用物理学院举行年度学术报告

南开大学泰达应用物理学院于2010年1月16日举行年度学术报告会。泰达应用物理学院坐落于南开大学泰达学院，其研究人员和研究内容与南开大学物理科学学院相互交融，以两个学院有关研究方向为主体建立了教育部弱光非线性光子学重点实验室。多年来在弱光非线性光子学、光电子材料与技术等领域取得了国内外瞩目的成绩。此次电镀学术会议上，共有30多位教师汇报了自己在2009年度的研究情况，学术指导委员会对老师们进行了打分，最终有1人优、18人良、5人中、8人及格、5人不合格。学院制定了比较严格的考核制度和考核标准，以鼓励先进，鞭策落后。教授获得优秀的标准为：主持国家级重点或省部级重大课题；发表影响因子3.0以上论文三篇，或取得重大高技术进展。副教授优秀的标准为：主持国家级一般或省部级重点课题，发表影响因子3.0以上论文两篇，或取得重要高技术进展。讲师优秀标准为：主持省部级一般课题一项，发表影响因子3.0以上论文一篇，或对高技术突破有重要贡献。

☆ 欢迎各位理事和会员提供各种有关物理方面的稿件

天津物理通讯是本届理事会发起主编的一份旨在反映天津物理进展和动态的一本电子刊物，在编写初期，将不定期出版，寄发给各位理事、会员，并抄送给天津市科协及有关单位。欢迎各理事单位和各位理事、会员提供信息。来稿请发Email到邮箱：tjwltx@yahoo.cn

本次信息提供者：王慧田、刘玉斌、李川勇、周文壮、宋峰、吕艳慧、张守贵等，在此对他们表示感谢。