

中国物理学会第十一次代表大会

在改革创新与服务中发展

山东物理学会 张承璐

2015年9月 长春

汇报提纲

- 改革 营造发展的环境和空间
- 创新 激励发展的活力和生机
- 服务 反哺学科发展与教育繁荣
- 科普 赢得社会的关注与公信

改革 营造发展的环境和空间

学会谋求发展始于2002年，第八届理事会；

背景： 1. 迎接加入WTO, 学会发展有了机遇和挑战；
2. 中国科协通过《关于学会改革的意见》。

八届理事会一次会议讨论通过了《山东物理学会改革意见》：

改革的指导思想和原则

改革的总体目标和主要内容

改革方法和措施

改革 营造发展的环境和空间

八届理事会讨论通过《第八届理事会工作计划》：

1. 改革创新 探索学会发展之路

应对WTO与国际接轨 识经济适应市场经济

学术活动符合活动规律

2. 抓住机遇 提高学会服务职能

学会活动社会化 学术活动国际化

学会活动精品化 学会工作信息化

3. 迎接挑战 构建现代科技团体

发挥学科优势、人才优势、资源优势

实行点面结合、交叉结合、全面联合

强化基础研究、前沿科学、成果转化

创新 激励发展的活力和生机

创新学会的经营思想 突破认识上的障碍

物理学会学属学术类基础性的学会，没有经营意识；
无政府资源、无社会资源、无产业资源，谈经营纯属无源之水、无本之木。

有丰富的人才资源优势，利用高校中各类高层次人员在国家重要研究岗位和前沿领域所了解掌握的具有引领学科发展的信息资源、方针政策及人才脉源，可对多层次的学术活动提供宏观指导与管理，可对政府提供咨询，也可为社会提供各类科技服务等。人才资源虽不能买卖，但可以经营。

创新 激励发展的活力和生机

创新学会的运营体制 探索适应市场经济的体制

- 1.采用企业运作模式，加强成本核算，以服务求收入，但不以盈利为目的；
- 2.办理营业执照，申请收费和收费标准许可；
- 3.进行税务登记，按国家规定按时足额交税；
- 4.工作人员实行固定与流动相结合、专职与兼职相结合以及志愿者等用人方式，支付劳务费；
- 5.建立健全聘后管理、考核、奖励和辞退等人事制度。

创新 激励发展的活力和生机

创新学会的组织 机构 建设符合社团发展的组织形式

根据《社团登记管理条例》规定：

- 1.以自愿原则，对会员进行重新登记；
- 2.以人才资源的分布特点，设置学会工作机构、调整学会的分支机构等；
- 3.进行社团法人登记，独立承担民事责任；
- 4.明晰学会与挂靠单位的资产产权关系，划分财产性质；
- 5.申请银行账号，聘用会计和出纳，实施财务独立核算；
- 6.建立健全财务和资产等各类规章制度。

创新 激励发展的活力和生机

创新学会的活动方式 提高各类活动的质量和水平

山东物理学会致力于物理学科和物理教育的繁荣与发展：

教师：学术年会、院长（系主任）联席会、实验教学中心主任联席会、物理教育教法研讨会、中学物理名师名校长论坛等。

大学生：物理科技创新大赛、教学技能大赛、物理学术大赛、大学生物理竞赛、创新创业培训等。前三项纳入山东省五部门主办的“大学生科技节”的主要活动项目。

中学生：科普巡讲活动、夏令营、冬令营、科普基地建设等。

服务 反哺学科发展与教育繁荣

活动大体分为三类：

服务类 收费并有盈利（夏令营、科技服务、培训等）；

学术类 收费基本平衡，稍有补贴（学术年会、研讨会、各种比赛等）；

科普类 不收费，全额投入（巡讲、科普基地建设、科普作品设计等）。

服务 反哺学科发展与教育繁荣

为政府提供服务

2003年承办全国物理竞赛决赛。从山大争取40万元资助，用于竞赛用仪器设备的购置和开发；从省财政和社会争取到近百万支持，用于命题、考务、会务等。高水平的服务赢得了声誉，锻炼了队伍，同时也改善了学会的办公条件和生存能力。

2010年为山东省政府撰写《学科发展报告》，省科协拨款资助；
2012年物理农业技术推广项目，科技厅和省科协拨款资助；……。

为社会服务

夏令营、冬令营、科技培训等等。主要收入。

服务 反哺学科发展与教育繁荣

- 1.本学会组织的学术类和科普类活动
- 2.中国物理学会2008年秋季会议；
- 3.为中国物理学会设立的“五大奖”捐赠奖金；
- 4.教指委的工作会议；
- 5.两委联合主办的大学物理学学术研讨会；
- 6.物理农业技术的大田栽培试验；
- 7.承办其它国际国内研讨会等。

科普 赢得社会的关注与公信

1. 切实把物理奥赛做好

中学生物理竞赛是为对物理有特殊爱好、学有余力的优秀学生开展的一项科普活动，政策性强、社会关注度高。

加强了对竞赛工作的组织和领导；

成立竞赛委员会，召开工作会议，严格执行竞赛程序和规则；

成立保密组，负责整个竞赛过程保密工作；

建立健全监督机制，考试、阅卷全程监控并记录，学会监事会对竞赛全程监督；

确保竞赛的公开、公正、公平。

科普 赢得社会的关注与公信

2.将物理夏令营办成品牌

省科协、山大领导出席开幕式并讲话，向夏令营授旗；

邀请院士、名师等做科普报告；

聘请全国的知名教师和教授讲课；

组织参观省科技馆、山大博物馆、医学科学实验室、晶体材料国家重点实验室等；

被山大列为“山东大学教育拓展工程”项目；

被省科协授予“全省青少年科普活动品牌工程”。

科普 赢得社会的关注与公信

3. 科普培训建设基地

与省青少年活动中心合作，在全省各县市重点中学建设科普培训基地26个；

指导多种科技活动，许多项目在全省或全国获得奖励；

指导中学老师的研究性教学，在奥赛辅导中发挥作用，成为中学物理教学改革的领军人物；

科普 赢得社会的关注与公信

4.建设校园科技馆、开发科普仪器、设计科普挂图；

5.设计研发物理竞赛专用仪器；

6.编写《物理奥赛辅导教材》、《物理奥赛实验指导书》，分别由山东教育出版和山东大学出版社出版，并在培训中使用；

7.推广并指导物理农业技术，在寿光、昌乐、昌邑、临沂、安丘、青州、汶上等地进行蔬菜、粮食多种作物的栽培试验。

目前学会的组织情况

登记会员2890人、团体会员单位34个、地市物理学会17个；

专业委员会7个：

生物物理、凝聚态物理、粒子物理、理论物理、光物理、
计算物理、原子分子物理；

工作委员会14个：

学会秘书处、学术交流、国际交流、科普工作、创新创业、
高校物理教学、中学物理教学、科技创新大赛、教学技能
大赛、中学生物理竞赛、物理学术大赛、大学生物理竞赛、
验中心主任联席会、院长系主任联席会。

目前学会的资产情况

换届前届满（2010-2013）财务审计结果

总收入：7,662,319.60元

其中会费14,200.00元、服务7,484,453.00元、其他163,666.60元；

总费用：6,140,567.54元；

总税收：252,142.43元；

资产总额：2,379,616.36元；

固定资产：232,029.00元。

感谢中国物理学会的指导 感谢兄弟学会的支持

山东物理学会

2015.9

图片·山大
[HTTP://WWW.SDU.EDU.CN/](http://www.sdu.edu.cn/) 作者：杨云雷