

第一届大连大学大学生物理实验竞赛 获奖名单

一等奖： 刘志贺（物理） 付延庆（物理）
 孟 鹏（环化） 宋宜强（建工）
二等奖： 赵丰庆（建工） 张 琛（建工）
 周金保（环化） 代 文（环化）
 秦晓勇（物理） 张 敏（物理）
 陈世明（物理） 许梦芸（物理）

三等奖：

建工学院： 吴晓龙 赵梦莹 张晓明 王雪庆 王玉芳
环化学院： 高学强 马 敏 陈 颖 刘晓妮 李 雪
生物学院： 宋春风 陈慧洁 李海宇 周巧妮
医学院： 王 岩 田 梦 周文君 齐丽梅
物理学院： 安子琴 赵 玲

物理学院、环化学院、建工学院，荣获“优秀团队奖”。

大连大学教务处

大连大学大学生素质教育基地

大连大学基础物理实验中心

2010.12.05

附件：

大连大学大学生学科竞赛项目

说 明 书

项目名称：第一届全国大学生物理实验竞赛

第一届大连大学大学生物理实验竞赛

竞赛时间：2010年12月4-26日

项目负责人及联系方式：李学慧 13500764670

上级组织单位：

主办：教育部高等教育司

协办：高等学校国家级实验教学示范中心联席会

承办：中国科技大学物理实验教学中心

学校承办单位：基础物理实验中心

物理科学与技术学院

分管领导签字：

协作单位：大连大学国家大学生素质教育基地

教务处

大连大学国家大学生素质教育基地

二〇一〇年

一、竞赛指导教师情况

项目负责人	姓名	李学慧		性别	女	出生年月	1949. 1	
	专业技术职务	中心主任		学位	博士	现从事专业	物理实验/材料物理化学	
	参加或主持竞赛经历	多次主持大连承办并参加全国中学生物理竞赛辽宁赛区的全面工作						
其他人员	姓名	性别	职称	从事专业	所属学院	任务分工	本人签名	
	徐朋	女	副教授	物理学	物理学院	辅导、带队		
	部德才	男	讲师	物理学	物理学院	辅导、带队		
	刘军	男	副教授	物理学	物理学院	辅导、协调校赛		
	于有凡	男	高级实验师	物理学	物理学院	辅导、仪器调试		
	戚非	女	副教授	物理学	物理学院	辅导、校赛监考		
	张宏剑	女	实验师	物理学	物理学院	辅导、仪器调试		
	王晓秋	女	教授	物理学	物理学院	辅导		
	王蔚	男	助理实验师	物理学	物理学院	组织校赛、准备		
	齐锐	女	实验师	物理学	物理学院	仪器调试		
	刘志升	男	技师	机械	物理学院	仪器调试		
	董桂馥	女	讲师	材料	物理学院	仪器调试		
	孙正全	男	助理实验师	应用电子	物理学院	仪器调试		

二、竞赛项目概述 (赛前填写)

(竞赛的目的、意义与特点；历年经验与成绩；参赛对象与人数等)

举办全国大学生物理实验竞赛是为激发大学生对物理学和物理实验的兴趣，提高大学生的创新意识、知识综合运用能力和实践能力，同时提供国家级实验教学示范中心物理学科组各高校的师生们交流的平台。竞赛提倡“重在参与，注重过程”，促进全国各高校大学生基础知识与综合素质培养的有机结合，为拔尖创新人才的培养提供发展平台。

2010年组织第一届全国大学生物理实验竞赛活动，由全国34个国家级物理实验教学示范中心（含建设单位，下同）组队参赛，参赛对象为34个中心的高校在读本科生。各代表队由两人分别单独参加基础性物理实验题，实验时间：4小时。另两人合作参加综合性、研究性物理实验题，实验时间：8小时。

经过组织国家级（物理）实验教学示范中心高校的大学生物理实验竞赛活动，对竞赛进行经验总结和探索，然后在全国高校示范、辐射，将逐年增加省级物理实验教学示范中心高校大学生参赛，规模逐年扩大。

为激发大学生对物理学和物理实验的兴趣，提高大学生的创新意识、知识综合运用能力和实践

动手能力，促进大学生综合素质培养提供展示平台；同时选拔参加第一届全国大学生物理实验竞赛的四名学生组成校队，校大学生素质教育基地办公室、教务处和物理科学与技术学院联合举办第一届大连大学大学生物理实验竞赛活动，该项活动由基础物理实验中心承办；全校理工、医各类相关学院组队参赛；参赛对象是完成物理实验课程的在读本科生。

三、竞赛过程介绍(赛前填写)

（竞赛计划与要求、参赛人员选拔、赛前培训、参赛情况等）

（一）本次竞赛采用现场命题的竞赛方式，命题定位为与物理实验教学相互促进，水平难度适当，具有基础和发挥空间的命题。它既突出物理基础又充分体现学生的实践能力、动手能力和创新思维。命题范围为“理工科类大学物理实验课程教学基本要求”（由教育部高等学校物理学与天文学教学指导委员会物理基础课程教学指导分委会编制，2008年版）。命题分为：基础性物理实验和综合性、研究性物理实验题两类。

为体现团队精神，各代表队参加基础性物理实验，综合性、研究性实验题的竞赛。竞赛采用现场实验的形式进行比赛。

参赛高等学校负责本校学生的参赛组织事宜，包括组队、报名、赛前准备等。

（二）竞赛程序

1. 承办单位发布竞赛通知；
2. 组建出题专家组, 出题专家组提出竞赛命题和评分标准；
3. 参赛高等学校组织报名；
4. 组建评审专家组；
5. 参赛选手现场竞赛；
6. 评审专家组分组评审，提出获奖建议名单；
7. 竞赛组委会审议获奖名单；
8. 竞赛组委会公布获奖名单并组织颁奖。

（三）赛前选拔、培训

为选拔参加本次全国大学生物理实验竞赛成员，大连大学基础物理实验中心先期举办第一届大连大学大学生物理实验竞赛，由全校理工、医相关学院组队参赛，参赛对象是完成物理实验课程的在读本科生。校级大学生物理实验竞赛由教务处、团委、素质教育基地主办，基础物理实验中心协办。竞赛领导小组下设的竞赛工作小组负责竞赛出题，制定评分标准等工作。提出获奖名单及确定四名参加全国物理实验竞赛人选。

基础物理实验中心负责对参赛人选的培训与辅导，针对本次竞赛的计划与要求，进行全面系统

的辅导，并派带队教师负责组织参加全国竞赛。

四、竞赛总结（成绩概述、本次赛事特点、存在问题与分析、建议等）

大连大学第一届大学生物理实验竞赛共有 6 个学院参加，136 名学生报名参赛。经初赛选拔出 32 名优胜者，组成 8 个代表队，其中基础实验 4 个队，综合实验 4 个队；经复赛决出一等奖 4 名，二等奖 8 名，三等奖 20 名。物理、环化、建工学院获优秀团队奖。获一等奖的四名同学于 12 月 24 日赴合肥中国科学技术大学参加第一届全国大学生物理实验竞赛。

此次物理实验竞赛，学校领导非常重视，主管学生工作的王一波校长亲自听取赛前的竞赛章程、竞赛方案及实施细则的汇报，教务处、素质教育基地的主管领导对竞赛方案、实施细则进行具体指导和相关支持。复赛当天教务处郭辉副处长、实验科陈莉欣科长亲临操作考试现场。赛后很多学生都非常感慨，普遍认为此次竞赛题目新颖、组织有序，紧张激烈、收获颇丰。

首届全国大学生物理实验竞赛于 2010 年 12 月 24 日—26 日在中国科学技术大学举行。来自全国 34 个国家级物理实验教学示范中心及建设单位所在高校的四名在读本科生组队参赛，共有 136 名参赛队员分别参加基础性实验、综合性研究性实验竞赛。我校环化学院化工 081 班的孟鹏同学荣获基础性实验二等奖，建工学院土木 081 班的宋宜强同学荣获基础性实验三等奖；物理学院物教 071 班的付延庆同学、应物 091 班的刘志贺同学荣获综合性研究性实验三等奖。

本次校级竞赛时间紧，任务重，赛前动员时间比较仓促，各学院参赛报名的覆盖面不够广；临近期末考试，参加国家级竞赛的学生相应的准备、培训时间较短。建议学校今后按照国家级竞赛的安排与要求，每两年举办一次校级竞赛。

五、经费使用情况

资助经费总额（元）		学校 2010 年资助 8000.00 元；2011 年拟资助 5000.00 元
经费支出明细	金额（元）	计 算 根 据
参赛报名费	0.00	
参赛差旅费	8720.00	往返票 $781 \times 6 = 4686$ 元；宿费 $178 \times 4 \text{ 间} \times 4 \text{ 天} = 2848$ 元； 带队教师补助 $80 \times 2 \text{ 人} \times 5 \text{ 天} = 800$ 元； 学生的市内交通费、打印费等 386 元
学生补助费	0.00	
教师劳务费	3900.00	$300 \times 5 \text{ 人} + 800 \times 3 \text{ 人} = 3900$ 元
其他费用说明	600.00	教师会务费 $300 \text{ 元} \times 2 \text{ 人} = 600$ 元；
结算经费总额(元)		$9320.00 + 3900.00 = 13,220.00$ 元

六、竞赛结果

1. 竞赛获奖作品简介(文字、图表、照片等)

我校环化学院化工 081 班的孟鹏同学荣获基础性实验二等奖，建工学院土木 081 班的宋宜强同学荣获基础性实验三等奖；物理学院物教 071 班的付延庆同学、应物 091 班的刘志贺同学荣获综合性研究性实验三等奖。



2. 获奖情况(分别统计校、市、省、国家、国际奖，建议用 Excel 表)

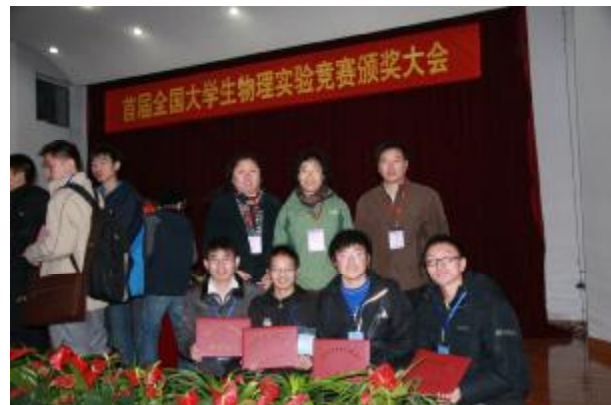
序号	姓名	学号	专业 班级	所在 学院	所属 参赛队	获奖 名称	获奖 等级	获奖 时间	指导教师
1	孟鹏	08412011	化工 081	环化学院	环化学院	国家级	二等奖	2010.12.26	徐朋 部德才
						校级	一等奖	2010.12.5	
2	宋宜强	08442024	土木 081	建工学院	建工学院	国家级	三等奖	2010.12.26	部德才 戚非
						校级	一等奖	2010.12.5	
3	刘志贺	09403029	应物 091	物理学院	物理学院	国家级	三等奖	2010.12.26	李学慧 张宏剑
						校级	一等奖	2010.12.5	
4	付延庆	07401012	物教 071	物理学院	物理学院	国家级	三等奖	2010.12.26	于有凡 部德才
						校级	一等奖	2010.12.5	

5	赵丰庆	08442118	土木 083	建工学院	建工学院	校级	二等奖	2010.12.5	戚非
6	周金保	08412046	化工 08	环化学院	环化学院	校级	二等奖	2010.12.5	徐朋
7	秦晓勇	09403026	应物 091	物理学院	物理学院	校级	二等奖	2010.12.5	董桂馥
8	陈世明	09403014	应物 091	物理学院	物理学院	校级	二等奖	2010.12.5	李学慧
9	张琛	09442027	土木 09	建工学院	建工学院	校级	二等奖	2010.12.5	刘军
10	代文	08412049	化工 08	环化学院	环化学院	校级	二等奖	2010.12.5	戚非
11	张敏	09403006	应物 091	物理学院	物理学院	校级	二等奖	2010.12.5	部德才
12	许梦芸	08401011	物教 081	物理学院	物理学院	校级	二等奖	2010.12.5	于有凡
13	吴晓龙	09441017	土木 09	建工学院	建工学院	校级	三等奖	2010.12.5	董桂馥
14	赵梦莹	09442068	土木 09	建工学院	建工学院	校级	三等奖	2010.12.5	刘军
15	张晓明	08442081	土木 08	建工学院	建工学院	校级	三等奖	2010.12.5	张宏剑
16	王雪庆	09442028	土木 09	建工学院	建工学院	校级	三等奖	2010.12.5	刘军
17	王玉芳	08442090	土木 08	建工学院	建工学院	校级	三等奖	2010.12.5	张宏剑
18	高学强	08412001	化工 08	环化学院	环化学院	校级	三等奖	2010.12.5	徐朋
19	马敏	08412058	化工 08	环化学院	环化学院	校级	三等奖	2010.12.5	戚非
20	陈颖	08412002	化工 08	环化学院	环化学院	校级	三等奖	2010.12.5	张宏剑
21	刘晓妮	08412017	化工 08	环化学院	环化学院	校级	三等奖	2010.12.5	部德才
22	李雪	08412018	化工 08	环化学院	环化学院	校级	三等奖	2010.12.5	张宏剑
23	宋春风	08771006	生物 08	生物学院	生物学院	校级	三等奖	2010.12.5	李学慧
24	陈慧洁	08771044	生物 08	生物学院	生物学院	校级	三等奖	2010.12.5	部德才
25	李海宇	08771023	生物 08	生物学院	生物学院	校级	三等奖	2010.12.5	李学慧
26	周巧妮	08771052	生物 08	生物学院	生物学院	校级	三等奖	2010.12.5	徐朋
27	王岩	10354012	中药 102	医学院	医学院	校级	三等奖	2010.12.5	刘军
28	田梦	10354013	中药 101	医学院	医学院	校级	三等奖	2010.12.5	董桂馥
29	周文君	10351049	临床 101	医学院	医学院	校级	三等奖	2010.12.5	于有凡
30	齐丽梅	10351008	临床 101	医学院	医学院	校级	三等奖	2010.12.5	于有凡
31	安子琴	09403022	应物 091	物理学院	物理学院	校级	三等奖	2010.12.5	部德才
32	赵玲	08402007	物理 08	物理学院	物理学院	校级	三等奖	2010.12.5	董桂馥

3. 其他竞赛资料

(竞赛文件、相关图片、音像资料；获奖证书复印件、奖牌奖杯照片、媒体报道；师生体会感言等)





大连大学第一届物理实验竞赛简讯

为配合和落实教高函【2010】13号文件精神，进一步加强大学生创新意识、动手能力和团队精神的培养，大连大学素质教育基地、教务处、国家基础物理实验中心于2010年12月4日、5日联合举办了“大连大学第一届物理实验竞赛”。

本次物理实验竞赛共有5个学院参加，136名学生报名参赛。经12月4日的初赛选拔出32名优胜者，组成8个代表队，其中基础实验4个队，综合实验4个队，经5日的复赛决出一等奖4名，二等奖8名，三等奖20名。物理、环化、建工学院获优秀团队奖。获一等奖的四名同学将于12月24日赴合肥中国科学技术大学参加第一届全国大学生物理实验竞赛。

此次物理实验竞赛，学校领导非常重视，主管学生工作的王一波校长亲自听取赛前的竞赛章程、竞赛方案及实施细则的汇报，教务处、素质教育基地的主管领导对竞赛方案、实施细则进行具体指导和相关支持。复赛当天教务处郭辉副处长、实验科陈丽欣科长亲临操作考试现场。赛后很多学生都非常感慨，普遍认为此次竞赛题目新颖、组织有序，紧张激烈、收获颇丰。



