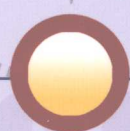




全国大学生 电子设计竞赛 获奖作品选编 (2007)



全国大学生电子设计竞赛组委会 编

DESIGN



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

全国大学生电子设计 竞赛获奖作品选编 (2007)

全国大学生电子设计竞赛组委会 编

 北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

全国大学生电子设计竞赛获奖作品选编. 2007 / 全国大学生电子设计竞赛组委会编. —北京: 北京理工大学出版社, 2008. 12

ISBN 978 - 7 - 5640 - 1861 - 0

I. 全… II. 全… III. 高等学校 - 电子技术 - 科技成果 - 中国 - 2007 IV. TN02

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 149535 号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (办公室) 68944990 (批销中心) 68911084 (读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京圣瑞伦印刷厂

开 本 / 787 毫米 × 1092 毫米 1/16

印 张 / 19.25

字 数 / 451 千字

版 次 / 2008 年 12 月第 1 版 2008 年 12 月第 1 次印刷

印 数 / 1 ~ 5000 册

定 价 / 39.00 元

责任校对 / 申玉琴

责任印制 / 吴皓云

图书出现印装质量问题, 本社负责调换

前 言

全国大学生电子设计竞赛是由教育部高等教育司、原信息产业部人事司共同主办的面向大学生的群众性科技活动,目的在于推动高等学校信息电子类学科面向 21 世纪的教学内容和课程体系改革,引导高等学校在教学中培养大学生的创新意识、协作精神和理论联系实际的学风,加强学生工程实践能力的训练,强调对学生综合素质的培养,鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动,促进高等学校形成良好的学习风气,为优秀人才脱颖而出创造条件。

全国大学生电子设计竞赛组织工作始终坚持高举教育教学改革大旗,坚持政府主管部门的领导,坚持紧密结合课堂教学实际,以促进教学改革为目标,以广泛参与为基础,以科学公正求生存,以组织创新谋发展。为适应我国高等职业教育迅猛发展的形势,维护竞赛品牌,全国竞赛组委会在总结前七届竞赛组织工作经验的基础上,对 2007 年竞赛组织工作做出了重大改革,即首次采用了本科与高职高专分组的赛制,以及全国一等奖候选队全部集中复测。

全国大学生电子设计竞赛自 1994 年至今已成功举办了八届,2007 年全国大学生电子设计竞赛由来自全国 29 个省、市、自治区的 767 所高等学校组成 27 个独立赛区,有 6 935 个代表队、共计 20 805 名学生参赛。与 2005 年竞赛相比,2007 年的参赛学校增长了 50.4%,参赛学生增长了 54.2%。

2007 年全国大学生电子设计竞赛共评出了全国一等奖 123 个队,全国二等奖 382 个队。本科生组“索尼杯”被国防科学技术大学捧得,高职高专组“索尼杯”荣归郑州铁路职业技术学院。参加 2007 年竞赛的 767 所学校中,有 256 所学校获得全国奖项,其中有 70 所为高职高专学校。实践证明,竞赛改革举措是成功的,参赛规模是空前的。

全国大学生电子设计竞赛的成功举办,与政府各级教育主管部门的正确领导,各赛区组委会、专家组和参赛学校领导的大力支持、精心组织、积极参与密不可分。在历届竞赛组织过程中,许多同志做出了重要贡献,很多参赛学校的教师提供了非常有价值的竞赛征题。在各参赛学校的赛前培训辅导期间,许多教师付出了艰辛的创造性劳动。全国竞赛组委会特别感谢索尼公司等企业以往对这项赛事的赞助支持。

全国竞赛组委会自 1997 年起,先后分届出版了前七届竞赛的《全国大学生电子设计竞赛获奖作品选编》,又出版了总体反映前五届竞赛内容的《全国大学生电子设计竞赛获奖作品汇编》。全国竞赛组委会数年来先后出版的获奖作品选



编不仅有益于今后参赛学生开拓设计思路、提供撰写设计报告的参考,而且已成为很多高等学校信息电子类专业本科综合实验教学、课程设计乃至毕业设计的重要参考文献。

鉴于本书篇幅的限制,经全国竞赛专家组遴选,本书仅编入了2007年全国大学生电子设计竞赛中获得全国一等奖的部分作品,共计38篇,内容涉及全部10个竞赛题目,其中A题至F题为本科组竞赛题目,G题至J题为高职高专组竞赛题目。书中每篇作品均附有“专家点评”。

由于来稿反映的是学生在有限时间内完成的设计工作,这些作品无论在方案科学性、行文规范性等方面都略有不足。因而,读者在阅读时肯定会发现书中所收文稿存在某些欠缺,编者希望读者在吸取书中设计报告优点的同时,也能独立思考,对其不足之处引以为戒。

本书组稿得到了获奖作者、赛前辅导教师、有关学校领导、各赛区组委会及专家组的鼎力支持。本书由参加2007年全国大学生电子设计竞赛命题与评审的部分专家完成审稿工作,他们是张晓林、傅丰林、罗伟雄、唐竞新、赵茂泰、岳继光、王立欣、胡仁杰、李玉柏、李景华、刘开华、潘再平、朱茂镒、陈南。全国竞赛组委会及其秘书处的赵显利、韩力、谷千军、李印霞等同志也参加了审编组织工作。承蒙北京理工大学出版社的再度合作,在此一并表示感谢。

全国大学生电子设计竞赛组织委员会

全国大学生电子设计竞赛 (2005 ~ 2008) 组委会名单

主任: 王 越 (北京理工大学名誉校长、两院院士)

副主任: 张尧学 (教育部高教司司长)

王耀光 (信息产业部人事司副司长)

葛程远 (中国电子教育学会理事长)

赵显利 (北京理工大学副校长、教授)

沈伯弘 (北京大学教授)

委 员: 葛道凯 (教育部高教司副司长)

李志宏 (教育部高等教育教学评估中心副主任)

张英海 (北京邮电大学副校长、教授)

张晓林 (北京航空航天大学科技发展部部长、教授)

傅丰林 (西安电子科技大学教授)

徐国治 (上海交通大学教授)

李雅玲 (信息产业部人事司四处处长)

王启明 (教育部高教司农林医药处处长)

闫达远 (北京理工大学教务处副处长、教授)

胡克旺 (北京信息工程学院院长助理)

于 倩 (北京理工大学人事处处长、教授)

韩 力 (北京理工大学教授)

蒋红兵 (信息产业部四处正处级)

组委会秘书处: 北京理工大学

秘 书 长: 赵显利 (兼)

常务副秘书长: 闫达远 (兼)

副秘书长: 胡克旺 (兼) 韩力 (兼)

秘 书: 谷千军 方萍 李印霞

2007 年全国大学生电子设计 竞赛命题与评审专家名单

全国专家组组长：张晓林（北京航空航天大学）

全国专家组副组长：傅丰林（西安电子科技大学）

徐国治（上海交通大学）

全国专家组责任专家：唐竞新（清华大学）

罗伟雄（北京理工大学）

赵振纲（北京邮电大学）

王立欣（哈尔滨工业大学）

赵茂泰（武汉大学）

胡仁杰（东南大学）

李景华（东北大学）

岳继光（同济大学）

李玉柏（电子科技大学）

刘开华（天津大学）

潘再平（浙江大学）

全国专家组专家：朱茂镒（北京信息工程学院）

陈 南（西安电子科技大学）

高职高专组特聘专家：卢小平（北京信息职业技术学院）

杨冠群（上海第二工业大学）

宋兴华（成都电子机械高等专科学校）

刘雨棣（西安航空技术高等专科学校）

吕铁男（吉林工业职业技术学院）

马晓明（深圳职业技术学院）

2007 年全国大学生电子设计竞赛获奖名单

序号	奖项	赛区	题号	参赛队学校	姓名	姓名	姓名
1	索尼杯	河南	H	郑州铁路职业技术学院	高茂光	王 斌	叶俊辉
2	索尼杯	湖南	D	国防科学技术大学	李清江	肖志斌	银庆宏
3	二等	安徽	E	安徽理工大学	周 俊	马 文	郭海生
4	二等	安徽	B	合肥工业大学	叶 涛	朱少佺	丁亚妮
5	二等	安徽	D	合肥工业大学	刘 灼	张 静	蒋元好
6	二等	安徽	F	合肥工业大学	高 飞	牛励诚	范宁生
7	二等	安徽	C	合肥学院	罗 通	王 森	宋 铎
8	二等	安徽	F	解放军电子工程学院	邓晓智	何春海	赵 益
9	一等	安徽	F	解放军电子工程学院	王 新	倪启彦	许年丰
10	二等	北京	E	北方工业大学	张添翼	赵 强	彭文文
11	二等	北京	E	北方工业大学	常乾坤	王德义	沈 超
12	一等	北京	E	北方工业大学	吴 涛	陈 相	杨 斌
13	二等	北京	F	北京电子科技学院	王伟志	魏天虎	杜先汝
14	二等	北京	F	北京电子科技学院	刘清华	高三元	崔海龙
15	二等	北京	H	北京电子科技职业学院	赵 波	魏继琼	秦 萌
16	一等	北京	I	北京电子科技职业学院	张春阳	李 佳	王 超
17	二等	北京	B	北京工业大学	王 勃	汪 洋	郭旭昌
18	二等	北京	E	北京工业大学	周 玲	李 旸	张广兴
19	二等	北京	E	北京工业大学	彭化强	刘 通	曹 慧
20	二等	北京	F	北京工业大学	朱梦龙	侯俊捷	田立伟
21	一等	北京	F	北京工业大学	胡 杰	周 媛	王来东
22	二等	北京	A	北京航空航天大学	闫夏莉	赵长啸	龚 志
23	二等	北京	F	北京航空航天大学	张 腾	李 铮	赵心欣
24	一等	北京	A	北京航空航天大学	王闰昕	张正文	张杰斌
25	二等	北京	B	北京交通大学	崔雅超	张子淇	王正浩
26	二等	北京	B	北京交通大学	蒋云翔	刘洪来	陈明刚
27	二等	北京	E	北京交通大学	余 游	王 维	王国川



续表

序号	奖项	赛区	题号	参赛队学校	姓名	姓名	姓名
28	二等	北京	E	北京交通大学	梁 骁	庞萌萌	鄢 欢
29	二等	北京	F	北京交通大学	周晓庆	葛瀚骋	黄铁群
30	一等	北京	F	北京交通大学	张金灵	蔡群英	冯 锐
31	二等	北京	E	北京科技大学	黄习文	张 寅	李哲媛
32	一等	北京	F	北京科技大学	马志强	蔡颖鹏	魏莹莹
33	一等	北京	F	北京科技大学	罗 棚	吴 茜	周 翔
34	二等	北京	C	北京理工大学	秦国杰	洪 洁	陈金访
35	二等	北京	C	北京理工大学	余书静	史宏飞	杨文付
36	二等	北京	C	北京理工大学	周 扬	刘永旭	刘海涛
37	二等	北京	F	北京信息工程学院	侯建良	冯 肇	王浩宇
38	一等	北京	H	北京信息职业技术学院	塔菁苗	李玉爽	雷泽奇
39	二等	北京	C	北京邮电大学	严嘉良	曹庆波	武良明
40	二等	北京	C	北京邮电大学	张宇超	刘 伟	鲁 帆
41	二等	北京	D	北京邮电大学	黄柯衡	云峻岭	刘继晴
42	二等	北京	D	北京邮电大学	杨 洋	王 鹏	陈 晶
43	二等	北京	D	北京邮电大学	王 虹	薛 云	杜智铨
44	二等	北京	F	北京邮电大学	叶爱学	谭 胜	郑礼成
45	二等	北京	F	北京邮电大学	余 春	葛 薇	吉红伟
46	一等	北京	A	北京邮电大学	周 希	毛 兴	张 勍
47	一等	北京	A	北京邮电大学	黄 波	李 星	赵 林
48	一等	北京	A	北京邮电大学	许迅腾	李静雅	聂蔚青
49	二等	北京	E	中国矿业大学	何安然	王 俊	陈 云
50	二等	北京	D	中国农业大学	姜建钊	李冰桓	石琛宇
51	二等	北京	E	中国农业大学	余 冰	施 博	陈鑫旺
52	二等	北京	E	中央民族大学	张 军	张 旭	李志虹
53	二等	福建	A	福建工程学院	徐俊煌	郑志阳	丁 佳
54	二等	福建	F	福建工程学院	许广焰	沈明炎	王静婉
55	一等	福建	B	福建工程学院	刘国荣	李兴平	张书孝
56	二等	福建	E	福建农林大学	陈志坚	邱镇辉	陈祥荣
57	二等	福建	F	福建农林大学	陈 卯	陈福强	陈天海
58	一等	福建	B	福建师范大学	陈锡海	罗时伟	王 颖



续表

序号	奖项	赛区	题号	参赛队学校	姓名	姓名	姓名
59	二等	福建	I	福建信息职业技术学院	苏建新	郑 泉	吴海斌
60	二等	福建	J	福州大学	陈忠华	林清云	张定水
61	一等	福建	F	福州大学	苏国渊	石 坤	张海轮
62	二等	福建	F	华侨大学	亓 琦	陈伟旭	罗许喜
63	二等	福建	F	华侨大学	王建理	肖鹏辉	雷 林
64	二等	福建	G	黎明职业大学	林国祥	杨辉华	连志渊
65	二等	福建	J	湄洲湾职业技术学院	杨德雄	黄建富	蒋淋淋
66	二等	福建	F	泉州师范学院	陈锦生	黄凯荣	张苏嘉
67	二等	福建	A	厦门大学	钟玄哲	苏 娟	张宏程
68	二等	福建	D	厦门大学	贾方坤	林顺顺	雷王薇
69	二等	福建	D	厦门大学	胡莉婷	刘 婧	邓志吉
70	二等	福建	B	漳州师范学院	刘 伟	彭慧明	洪文娟
71	二等	福建	J	漳州职业技术学院	郭则立	薛海彪	庄永强
72	二等	甘肃	G	兰州工业高等专科学校	王慧娟	魏 敏	侯志伟
73	二等	甘肃	F	兰州交通大学	包振民	周 瑞	郝 明
74	二等	甘肃	F	兰州理工大学	田双太	张健伟	曾志伟
75	一等	广东	E	东莞理工学院城市学院	王家贤	肖 巍	罗智庆
76	二等	广东	E	广东工业大学	吴子洲	刘树松	张远泽
77	二等	广东	F	广东工业大学	吴卫强	潘灿江	林壮波
78	二等	广东	F	广东技术师范学院	彭金莉	彭浦能	罗金育
79	二等	广东	J	广东水利电力职业技术学院	吴锦元	麦景好	洪湧彪
80	二等	广东	J	广东水利电力职业技术学院	陈锦海	劳子鉴	梁国基
81	二等	广东	C	广东外语外贸大学	孙朝晖	晏如意	李泽炎
82	二等	广东	D	广州大学	汤向行	黄俊杰	陈清红
83	一等	广东	E	广州大学	黄振升	林文辉	黄贤坤
84	二等	广东	H	广州民航职业技术学院	邵智鸿	李晓英	周婷婷
85	二等	广东	B	华南理工大学	戴求森	李柏锋	严汉羽
86	二等	广东	F	华南理工大学	林建文	陈俊杰	谢炎斌
87	二等	广东	F	华南理工大学	陈英忠	郑喜辉	谢千里
88	一等	广东	A	华南理工大学	林仕明	陈 旭	张 洋
89	二等	广东	F	华南农业大学	曾颂超	吴舒旭	刘杰雄



续表

序号	奖项	赛区	题号	参赛队学校	姓名	姓名	姓名
90	二等	广东	F	华南农业大学	陈锡财	张敬辉	陈静纯
91	二等	广东	A	华南师范大学	蓝 海	许钢煌	袁慧丽
92	二等	广东	D	华南师范大学	郑金藩	黄泽伟	朱建雄
93	二等	广东	D	华南师范大学	沈锡放	梁斯雅	蒲广成
94	二等	广东	B	吉林大学珠海学院	刘维刚	邱灿彭	李欣蓉
95	二等	广东	I	汕头职业技术学院	郑 恒	郑秩俊	陈 旭
96	二等	广东	E	深圳大学	张 庆	杨培宏	于艳枫
97	二等	广东	H	深圳信息职业技术学院	杨晓明	袁 魁	梁 菲
98	二等	广东	G	深圳职业技术学院	丁经国	张剑波	钟 岳
99	二等	广东	H	深圳职业技术学院	卢 骏	李 怡	邢 悦
100	一等	广东	J	深圳职业技术学院	黄 熠	赖 彬	罗 成
101	二等	广东	E	肇庆学院	黄发章	何 涛	麦刘伟
102	一等	广东	F	中山大学	严伟斌	刘燕林	曾国宾
103	一等	广东	F	中山大学	李森森	邱汉彬	苏洪钊
104	二等	广西	F	广西大学	吴学龙	许秋媛	郑 坤
105	二等	广西	H	广西机电职业技术学院	韦文海	张文选	蓝其君
106	二等	广西	F	广西民族大学	韦光卓	韦荣领	胡 康
107	二等	广西	D	广西师范大学	黄继旺	杨帆	甘宇健
108	二等	广西	F	广西师范大学	黎 禧	莫华邦	麦贤慧
109	二等	广西	F	广西师范大学	苏湘瑞	廖志贤	梁 冀
110	一等	广西	H	广西水利电力职业技术学院	梁明波	唐明亮	覃亮强
111	二等	广西	G	广西职业技术学院	凌荣强	罗为议	肖展漂
112	二等	广西	E	桂林电子科技大学	黄 钦	周子程	赖庆雄
113	二等	广西	E	桂林电子科技大学	刘成旺	黄胜华	贤 飞
114	二等	广西	F	桂林电子科技大学	黄承速	麻长联	罗家军
115	一等	广西	B	桂林电子科技大学	刘海生	梁辉勇	李果霖
116	一等	广西	B	桂林电子科技大学	岑光炎	麻长葆	陈 武
117	二等	广西	F	桂林电子科技大学信息科技学院	周 斌	杨 帆	陈 碧
118	二等	广西	E	桂林工学院	胡天西	赵干平	朱勇峰
119	二等	广西	H	桂林航天工业高等专科学校	刘盛安	翁运青	周遵法
120	一等	广西	G	南宁职业技术学院	卢 创	潘洪波	李 林



续表

序号	奖项	赛区	题号	参赛队学校	姓名	姓名	姓名
121	二等	广西	D	梧州学院	张丰盛	曾昭毅	唐素杰
122	二等	广西	D	玉林师范学院	徐裕勇	廖静衡	吴远全
123	二等	贵州	C	贵州大学	魏广寅	姜继勋	张宗江
124	二等	海南	D	海南大学	周增光	蔡德磊	黄金兰
125	二等	海南	J	琼州学院	姚忼武	邱 亮	刘 启
126	一等	河北	J	承德石油高等专科学校	张新义	郭小嫒	王爱民
127	二等	河北	A	河北大学	韩冬年	陈双燕	夏业磊
128	二等	河北	D	河北大学	杨 艳	李志广	彭永欣
129	二等	河北	F	河北工程大学	程冬冬	马 源	梁 鹏
130	二等	河北	F	河北工程大学	郭庆良	孙广田	王魁军
131	二等	河北	F	河北工业大学	杨振华	秦 赓	王 健
132	二等	河北	E	河北科技大学	王术飞	李永军	商林芳
133	二等	河北	E	河北科技大学	贾楠楠	赵 勇	刘 娥
134	一等	河北	E	河北科技大学	刘丽梅	燕迎春	王兆丰
135	二等	河北	F	河北理工大学	吴国亮	赵成河	董艳玲
136	二等	河北	F	河北师范大学	李金鑫	孙思光	黄利强
137	二等	河北	J	河北师范大学	冯伟伟	王丽丽	高 强
138	二等	河北	D	华北电力大学	苏 明	郑志锋	林炳花
139	二等	河北	F	燕山大学	成智刚	张增波	陈玉龙
140	二等	河南	F	河南科技大学	杜红光	徐志亮	李建军
141	二等	河南	F	河南理工大学	朱 辉	孟 科	李 巍
142	一等	河南	C	解放军信息工程大学	陈晋央	郭云飞	庄祉昀
143	一等	河南	D	解放军信息工程大学	刘 斌	王 盛	陈 松
144	一等	河南	D	解放军信息工程大学	王开元	杨 扬	孟莎莎
145	二等	河南	J	南阳理工学院	王志民	庞永生	肖红瑞
146	一等	河南	J	郑州铁路职业技术学院	王高杰	田飞锋	张伟龙
147	二等	河南	E	中原工学院	杜 宾	周军伟	阮泉霞
148	二等	河南	E	中原工学院	李静娅	李明允	林 真
149	二等	河南	F	中原工学院	裴昌盛	梁振华	王 雪
150	二等	河南	F	中原工学院	徐飞虎	庞 涯	蔡江法
151	二等	黑龙江	C	大庆石油学院	刘思平	李春华	赵 娜



续表

序号	奖项	赛区	题号	参赛队学校	姓名	姓名	姓名
152	二等	黑龙江	F	东北农业大学	吕万修	郝 磊	李 兵
153	二等	黑龙江	B	哈尔滨工程大学	尹延辉	于 航	王春艳
154	二等	黑龙江	D	哈尔滨工程大学	刘 勇	马占平	刘 江
155	二等	黑龙江	E	哈尔滨工程大学	徐 冉	杨 伟	何 强
156	二等	黑龙江	F	哈尔滨工程大学	秦金彪	刘 朕	孟祥杰
157	二等	黑龙江	F	哈尔滨工程大学	王 乐	冯银朋	程甘霖
158	二等	黑龙江	F	哈尔滨工程大学	张洪亮	郝 阳	阳 光
159	二等	黑龙江	B	哈尔滨工业大学	李春生	王冬剑	冯俐铜
160	二等	黑龙江	D	哈尔滨工业大学	张 龙	唐晓庆	蒋 冀
161	二等	黑龙江	F	哈尔滨工业大学	卢家宾	李智超	林滇敏
162	一等	黑龙江	A	哈尔滨工业大学	杨 杨	周 进	羊绛军
163	一等	黑龙江	A	哈尔滨工业大学	肖 恩	汪开灿	杜鹏飞
164	一等	黑龙江	A	哈尔滨工业大学	信鹏皓	张玉霞	邓 杰
165	一等	黑龙江	E	哈尔滨工业大学	邓 静	王志峰	邹德岳
166	一等	黑龙江	E	哈尔滨工业大学	范有喆	刘 博	石一帆
167	二等	黑龙江	H	哈尔滨华夏计算机职业技术学院	石 武	王秀辉	梦令荣
168	二等	黑龙江	G	哈尔滨职业技术学院	孙 鹏	张俊芳	于京州
169	二等	黑龙江	J	黑龙江工商职业技术学院	宋 峰	李德祥	张庭峰
170	二等	黑龙江	E	黑龙江科技学院	吕 健	赵海波	宋祥武
171	二等	黑龙江	E	黑龙江科技学院	杨永刚	闫伟萍	关宇飞
172	二等	黑龙江	E	黑龙江科技学院	吴晓东	董文鹏	闫 聪
173	二等	黑龙江	F	黑龙江科技学院	房海华	曲 畅	成庆江
174	二等	湖北	E	海军工程大学	刘 俊	邬 沛	李程辉
175	二等	湖北	F	海军工程大学	杨 川	王 昆	闫政涛
176	二等	湖北	J	湖北水利水电职业技术学院	何丰伟	蔡梦楼	刘世君
177	二等	湖北	A	华中科技大学	刘扬波	江 杰	李晓磊
178	二等	湖北	D	华中科技大学	吴 冲	黄 杰	张江帆
179	一等	湖北	A	华中科技大学	黄 珺	杨 矾	谢 莹
180	一等	湖北	B	华中科技大学	陆 冰	王盛青	贺 鹏
181	一等	湖北	B	华中科技大学	左文平	熊 炜	李 成
182	一等	湖北	D	华中科技大学	田世坤	苏谢祖	宋 兵



续表

序号	奖项	赛区	题号	参赛队学校	姓名	姓名	姓名
183	一等	湖北	E	华中科技大学	饶 波	朱良合	陈构宜
184	一等	湖北	F	华中农业大学	贾桂锋	刘会泉	肖焕新
185	二等	湖北	H	黄冈职业技术学院	麻喜磊	张兴睿	可晓海
186	二等	湖北	E	空军雷达学院	牛广宇	贾月朋	张银峰
187	一等	湖北	E	空军雷达学院	孙祥波	张 真	石 猛
188	一等	湖北	E	三峡大学	胡绍新	乐绪鑫	邓翔天
189	一等	湖北	J	三峡电力职业学院	张庆东	李晓杰	谢尊国
190	二等	湖北	D	武汉大学	尹朝亮	区家明	沈金成
191	一等	湖北	A	武汉大学	蔡 天	林 立	苏 鑫
192	一等	湖北	A	武汉大学	张提升	李大乾	姚 雪
193	一等	湖北	C	武汉大学	代登信	曾令磊	张佳培
194	一等	湖北	C	武汉大学	喻 磊	张春水	王治国
195	一等	湖北	D	武汉大学	周 严	姚伶伶	周晓光
196	一等	湖北	D	武汉大学	曾 真	徐广嵌	潘 矾
197	二等	湖北	F	武汉工程大学	龚志伟	祝亮平	高凤娟
198	二等	湖北	F	武汉理工大学	魏 月	金先涛	李广威
199	一等	湖北	E	武汉理工大学	刘剑锋	徐振祥	刘炳森
200	二等	湖北	H	武汉职业技术学院	覃君妮	柯常明	郭锋洁
201	一等	湖北	G	武汉职业技术学院	张 静	刘帅飞	王峰钊
202	一等	湖北	F	孝感学院	蔡亚威	于 艺	向 铁
203	二等	湖北	B	中国地质大学(武汉)	周星宇	张俊格	王洪雷
204	二等	湖北	F	中国地质大学(武汉)	谭 超	杨晓军	王晓辉
205	一等	湖北	F	中国地质大学(武汉)	彭国武	罗承彪	林智伟
206	一等	湖南	D	长沙理工大学	徐 强	邓志强	李凌宇
207	二等	湖南	J	长沙学院	邹先玉	杨 林	周伟雄
208	二等	湖南	A	国防科学技术大学	彭 勃	罗旗舞	王 伟
209	二等	湖南	B	国防科学技术大学	李保伟	何 伟	邹 玲
210	二等	湖南	C	国防科学技术大学	刘李阳	王艺皓	周 猛
211	二等	湖南	E	国防科学技术大学	刚 剑	施祖清	赵子毓
212	二等	湖南	F	国防科学技术大学	张书锋	李 杰	范 彬
213	一等	湖南	F	国防科学技术大学	刘 佳	蔡广庆	范长杰



续表

序号	奖项	赛区	题号	参赛队学校	姓名	姓名	姓名
214	一等	湖南	F	国防科学技术大学	费晓曦	史凤鸣	唐 帅
215	二等	湖南	F	湖南工程学院	林 皓	石自辉	宋维伟
216	一等	湖南	F	湖南工程学院	王龙江	戴大云	李耀军
217	二等	湖南	A	湖南理工学院	孙昭德	董志峰	陈 斌
218	二等	湖南	H	湖南人文科技学院	刘 乐	柯丽君	吴清亮
219	二等	湖南	F	湖南商学院	谢雄健	刘连义	廖志强
220	二等	湖南	H	湖南冶金职业技术学院	刘小卫	张 俊	唐玉亭
221	一等	湖南	F	南华大学	廖德元	康晓敏	邹章辉
222	二等	湖南	H	永州职业技术学院	曾德志	廖小新	滕 刚
223	一等	湖南	G	岳阳职业技术学院	李春晖	刘 佳	李 江
224	一等	湖南	D	中南大学	王 辉	陈 清	袁姣红
225	一等	湖南	F	中南大学	刘炳尧	黄 凯	张 杰
226	二等	吉林	B	北华大学	李元嵩	刘帅辉	黄露阳
227	一等	吉林	F	北华大学	王盼宝	刘艳光	储天喜
228	一等	吉林	F	长春理工大学	祁海军	芦丽勋	赵庆龙
229	二等	吉林	F	长春汽车工业高等专科学校	李墨慷	潘立君	庞 健
230	二等	吉林	H	长春汽车工业高等专科学校	胡 俊	陈 荣	王文钊
231	二等	吉林	J	长春汽车工业高等专科学校	刘振山	刘金鑫	刘顺航
232	二等	吉林	F	吉林大学电子学院	田 欣	李宗胜	付晓燕
233	一等	吉林	D	吉林大学仪电学院	陈 健	蒋 辰	程 雯
234	二等	吉林	G	吉林工业职业技术学院	金 光	邱乃东	苑宝义
235	二等	吉林	F	吉林化工学院	曾宏伟	徐春博	连 玺
236	二等	吉林	F	吉林化工学院	呼 唤	吕易宾	何 峰
237	二等	吉林	F	吉林化工学院	梁 瑜	孟长安	于海涛
238	二等	吉林	F	吉林建筑工程学院	纪 伟	周文革	杜敬艳
239	二等	江苏	B	东南大学	计 元	顾俊辉	孙卫松
240	二等	江苏	D	东南大学	谢 震	施立立	曹 飞
241	二等	江苏	F	东南大学	唐 耕	程 杰	赵 阳
242	一等	江苏	E	东南大学	胡永伟	丁 也	
243	二等	江苏	E	河海大学常州校区	张皓钧	肖 峰	庄天成
244	二等	江苏	F	淮阴师范学院	吴玉龙	冯道胜	沙正凯



续表

序号	奖项	赛区	题号	参赛队学校	姓名	姓名	姓名
245	二等	江苏	E	江南大学	徐 莉	金鹏飞	仲 扬
246	二等	江苏	A	江苏科技大学	沈加民	赵小方	沙 莎
247	二等	江苏	A	解放军理工大学	周 彬	周 谟	随修宝
248	一等	江苏	D	解放军理工大学	李鹏飞	王 强	刘 硕
249	二等	江苏	J	南京工业职业技术学院	潘海明	耿德民	张 勇
250	一等	江苏	E	南京工业职业技术学院	张景琦	王燕琴	虞 超
251	二等	江苏	A	南京航空航天大学	尤 力	黄 浩	卜 权
252	二等	江苏	E	南京航空航天大学	吴红飞	张 翼	杭义军
253	二等	江苏	F	南京航空航天大学	曹 猛	吴文星	朱小芳
254	二等	江苏	F	南京航空航天大学	史颀华	霍 俊	韩 攀
255	二等	江苏	A	南京理工大学	尹魏昕	张仁李	唐培培
256	二等	江苏	A	南京理工大学	杨春亮	刘 雷	杨树树
257	二等	江苏	F	南京理工大学	江泽鑫	吴小进	花 睿
258	二等	江苏	B	南京林业大学	刘细苟	吕茹茹	徐玉娟
259	二等	江苏	C	南京师范大学	蔡 俊	涂江伟	陈金梅
260	二等	江苏	F	南京师范大学	赵国海	聂 苏	许玲燕
261	一等	江苏	F	南京师范大学	潘 洋	朱 健	夏振平
262	一等	江苏	H	南京铁道职业技术学院	贾福金	庄 林	强云霞
263	二等	江苏	F	南京信息工程大学	高向辉	郭雪冬	王 娟
264	二等	江苏	B	南京邮电大学	张 明	潘向东	周维平
265	二等	江苏	D	南京邮电大学	钟培强	钟土金	曾 涛
266	二等	江苏	F	南京邮电大学	李晓君	沈 培	杜 辉
267	一等	江苏	E	南京邮电大学	李思维	惠鼎晔	周 俊
268	一等	江苏	F	南京邮电大学	郑鑫清	李福明	卢增辉
269	二等	江苏	E	南通大学	陈晓梅	丁玉珠	许慧玲
270	二等	江苏	J	南通职业大学	梁 峰	王 兵	王金宝
271	二等	江苏	A	苏州大学	龚 勇	刘毓闻	周 哲
272	二等	江苏	C	苏州大学	张 雷	陈 伟	乔 俊
273	二等	江苏	E	苏州大学	廖小情	陈 新	王燕霞
274	二等	江苏	E	苏州大学	李梅霖	唐 雷	钱兰君
275	一等	江苏	G	苏州市职业大学	金锦华	蒋晓雯	夏洪伟



续表

序号	奖项	赛区	题号	参赛队学校	姓名	姓名	姓名
276	二等	江苏	H	无锡职业技术学院	蔡 锋	沈克敏	白传抗
277	二等	江苏	F	徐州空军学院	冯艳华	李晓云	刘文艺
278	二等	江苏	D	扬州大学	史志锋	薛李华	胡 涛
279	二等	江苏	E	扬州大学	顾志勇	姜鑫东	庄海明
280	二等	江苏	A	中国矿业大学	曹志军	孔 贺	陈文棋
281	二等	江苏	E	中国矿业大学	马一鸣	王啸晗	封钦柱
282	二等	江苏	F	中国矿业大学	蒋志佳	欧阳重壹	王连成
283	二等	江苏	F	中国矿业大学	王 正	王兵兵	柳 萌
284	二等	江苏	F	中国矿业大学	王 伟	李海程	王 财
285	一等	江苏	F	中国矿业大学	吴 伟	张永鑫	张贝贝
286	二等	江西	A	华东交通大学	江文斌	宋晓江	陈文凯
287	二等	江西	F	华东交通大学	马龙晖	程利甫	贺竹玉
288	二等	江西	J	江西电力职业技术学院	王金仕	芦 超	孔金良
289	二等	江西	D	江西理工大学	黄家良	赖盛明	胡海华
290	二等	江西	F	景德镇陶瓷学院	武 帅	吴名章	周庆良
291	一等	江西	G	九江职业技术学院	武 博	李 强	唐德羽
292	二等	江西	H	南昌理工学院	赵 燕	廖文丹	庄小兵
293	二等	辽宁	B	大连海事大学	李洪彬	王 鑫	杨小宝
294	二等	辽宁	D	大连海事大学	王文超	魏小刚	高华岐
295	二等	辽宁	F	大连海事大学	王玉玺	茆晓晔	姜 磊
296	二等	辽宁	E	大连理工大学	李 航	李 超	路 超
297	二等	辽宁	E	大连理工大学	钟 柏	田冬明	赵 阳
298	二等	辽宁	F	大连理工大学	朱政合	周 霖	刘宇嘉
299	二等	辽宁	F	大连理工大学	姚明江	赵 亮	张钊源
300	二等	辽宁	F	大连民族学院	戎易弓	吕玉玲	张新秀
301	二等	辽宁	E	东北大学	王世强	洪汉生	马 月
302	二等	辽宁	F	东北大学	刘世昌	王 頊	胡 泓
303	二等	辽宁	E	辽宁大学	刘小宁	张 锋	单葆英
304	二等	辽宁	B	辽宁工程技术大学	王喜利	于 洋	刘晓雪
305	二等	辽宁	E	辽宁工业大学	刘海洋	刘正义	张 良
306	二等	辽宁	F	辽宁工业大学	曹慧亮	胡守强	李 星