



全国大学生
电子设计竞赛
获奖作品选编
(2005)

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

2006-2007

全国大学生 电子设计竞赛 获奖作品选编

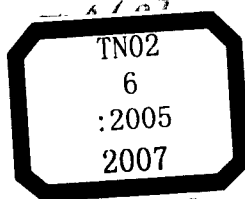
2006-2007



ELECTRONIC DESIGN CONTEST

电子设计竞赛获奖作品选编

2006-2007



全国大学生电子设计 竞赛获奖作品选编 (2005)

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. 2005 / 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, 2007. 2

ISBN 978 - 7 - 5640 - 0978 - 6

I. 全… II. 全… III. 高等学校 - 电子技术 - 科学成果 - 中国 - 2005 IV. TN02

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 156326 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](http://www.bitpress.com.cn)

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京国马印刷厂

开 本 / 787 毫米 × 1092 毫米 1/16

印 张 / 18. 25

字 数 / 417 千字

版 次 / 2007 年 2 月第 1 版 2007 年 2 月第 1 次印刷

印 数 / 1 ~ 7000 册

定 价 / 29. 00 元

责任校对 / 张 宏

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、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，强调对学生智力与非智力素质的培养，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。适应高校课程教学改革实践与人才培养模式探索的需求正是全国大学生电子设计竞赛生命力所在。

全国大学生电子设计竞赛自 1994 年至今已成功举办了七届。2005 年竞赛全国共有 25 个赛区、525 所高校的 4662 个代表队（13986 名学生）参赛。经两级评审，评出了全国一等奖 173 个队，全国二等奖 264 个队，并在复测的基础上评出了该年度竞赛的“SONY 杯”。

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，许多同志作出了重要贡献，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工作中，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对该项赛事始终如一的赞助支持。

全国竞赛组委会自 1997 年起，先后分届出版了前六届竞赛的《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，编入本书的仅是 2005 年全国大学生电子设计竞赛中获得全国一等奖的 31 篇作品，涉及七个竞赛题目的内容。按竞赛题目分类，将方案上有代表性、有特色且行文规范性较好的作品选择编入本书。

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、行文规范性等方面尚有不足，而且差距较为明显。因而，在交流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文稿优点的



同时,独立思考,对其不足之处引以为戒。书中每篇作品均附有“专家点评”。

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2005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、赵振纲、唐竞新、王立欣、胡仁杰、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、胡克旺、韩力、谷千军、李印霞等同志也参加了审稿组织工作。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
2006年10月

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

2005 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）

王志军（北京大学）

曾孝平（重庆大学）

褚庆昕（华南理工大学）

陈明义（中南大学）

姜 威（山东大学）

2005 年全国大学生电子设计竞赛获奖名单

序号	奖项	题号	赛区	学 校	姓 名		
1-1	索尼杯	D	江苏	东南大学	任 滨	李奚鹏	袁 帅
1-2	一等奖	E	北京	北京工业大学	马小骥	王 军	高雪娟
1-3	一等奖	E	北京	北京交通大学	张德珍	张海明	王 欣
1-4	一等奖	A	北京	北京理工大学	叶 超	陈 曦	张顺利
1-5	一等奖	A	北京	北京理工大学	凌 清	郑立博	刘志哲
1-6	一等奖	A	北京	北京理工大学	刘 挺	刘跃斌	朱 宁
1-7	一等奖	F	北京	北京石油化工学院	柳光伟	宁可庆	刘卫庄
1-8	一等奖	A	北京	北京邮电大学	曲昌盛	王若臣	余陶然
1-9	一等奖	C	北京	北京邮电大学	张绍亮	张 迪	刘 轩
1-10	一等奖	E	北京	北京邮电大学	韩 彬	字迎柱	龙 蔚
1-11	一等奖	F	北京	北京邮电大学	苏孝强	李 磊	罗 乐
1-12	一等奖	A	北京	中国传媒大学	刘 晋	王 飞	刘 扬
1-13	一等奖	A	北京	中国传媒大学	李正祥	苏 菁	刘婷婷
1-14	一等奖	A	广东	华南理工大学	刘 荣	刘文哲	郑华贵
1-15	一等奖	D	广东	华南理工大学	郭振灵	李狄喜	张建华
1-16	一等奖	E	广东	华南理工大学	陈 超	彭中兴	何晓敏
1-17	一等奖	F	广东	华南理工大学	黄晓泓	黄建敬	庄永锋
1-18	一等奖	E	广东	华南农业大学	黎景伦	潘晓亮	黄卫明
1-19	一等奖	F	广东	华南师范大学	黄辉洪	吕锡钊	张廷贤
1-20	一等奖	E	广东	深圳大学	黄均庭	朱 庆	梁庆林
1-21	一等奖	F	广东	肇庆学院	蔡楚彬	何 健	朱学锋
1-22	一等奖	E	广西	广西大学	莫耀金	谢哲锋	姜 龙
1-23	一等奖	A	广西	桂林电子工业学院	穆 博	余 功	黄焕岭
1-24	一等奖	D	广西	桂林电子工业学校	刘 涛	朱剑芳	林嘉源
1-25	一等奖	F	河北	河北工业大学	王壮权	高建平	张湘淦
1-26	一等奖	B	河北	河北科技大学	孙 辉	闫江龙	刘卫亮
1-27	一等奖	F	河北	河北科技大学	董旭伟	路振宽	耿树松



续表

序号	奖项	题号	赛区	学 校	姓 名		
1-28	一等奖	D	河北	华北电力大学	李乐乐	安旭东	张新明
1-29	一等奖	F	河北	华北电力大学	付体明	吴 层	刘 杰
1-30	一等奖	E	河南	河南工业大学	徐 刚	毛俊涛	范春雨
1-31	一等奖	F	河南	郑州轻工业学院	李建明	马小军	樊彦伟
1-32	一等奖	A	河南	解放军信息工程大学	王 强	辛永恺	李怀金
1-33	一等奖	A	河南	解放军信息工程大学	程 蕾	李艳青	秦国栋
1-34	一等奖	C	河南	解放军信息工程大学	高 沈	苟朝志	宫纪刚
1-35	一等奖	F	河南	解放军信息工程大学	段亚辉	郑 珂	孙铭毓
1-36	一等奖	A	黑龙江	大庆石油学院	郭忠华	张 嵘	王绍先
1-37	一等奖	E	黑龙江	哈尔滨工业大学	綦志强	付延生	韩 超
1-38	一等奖	E	黑龙江	哈尔滨工业大学	戴光宝	陆 振	邢益涛
1-39	一等奖	G	黑龙江	哈尔滨工业大学	胡任之	黄海鹏	徐贵斌
1-40	一等奖	A	湖北	华中科技大学	曾 立	丁运鸿	陈 亮
1-41	一等奖	A	湖北	华中科技大学	曹 震	陈国英	孟芳宇
1-42	一等奖	A	湖北	华中科技大学	王贞炎	石 磊	齐欣乐
1-43	一等奖	B	湖北	华中科技大学	李晓炜	唐国洋	彭小圣
1-44	一等奖	D	湖北	华中科技大学	王盛明	刘 方	许汉荆
1-45	一等奖	D	湖北	华中科技大学	吴旦昱	刘 旭	余 璠
1-46	一等奖	E	湖北	华中科技大学	王银锋	周 阳	孙建明
1-47	一等奖	E	湖北	华中科技大学	李 浩	粘来霞	唐陶鑫
1-48	一等奖	E	湖北	华中科技大学	李可辉	李 亮	刘 刚
1-49	一等奖	E	湖北	华中科技大学	李 岩	沈 志	张海宁
1-50	一等奖	F	湖北	华中科技大学	李高望	陆 樾	张江松
1-51	一等奖	F	湖北	华中科技大学	张见闻	刘 卓	龚 翔
1-52	一等奖	B	湖北	华中师范大学	刘国红	张 凡	陈 雯
1-53	一等奖	F	湖北	华中师范大学	谢宗宝	阳 进	杜丽芳
1-54	一等奖	A	湖北	空军雷达学院	钱李昌	傅 友	杜有为
1-55	一等奖	G	湖北	空军雷达学院	邱林伟	王海营	胡军晓
1-56	一等奖	A	湖北	武汉大学	李知周	张辉全	杨光义
1-57	一等奖	A	湖北	武汉大学	吴 瑶	袁文涛	魏 翠
1-58	一等奖	A	湖北	武汉大学	孔 鹏	吴 忠	朱 亮



续表

序号	奖项	题号	赛区	学 校	姓 名		
1-59	一等奖	B	湖北	武汉大学	刘兴川	周 谊	孙力军
1-60	一等奖	B	湖北	武汉大学	朱壮晖	廖 意	杨 畅
1-61	一等奖	E	湖北	武汉大学	刘 昊	黄 建	李慧来
1-62	一等奖	E	湖北	武汉大学	王双全	门吉光	夏宇峰
1-63	一等奖	G	湖北	武汉大学	周 宇	许春晖	吴丹青
1-64	一等奖	G	湖北	武汉大学	余 磊	王正海	陈梯宇
1-65	一等奖	E	湖北	武汉理工大学	李远正	潘 磊	李 冬
1-66	一等奖	E	湖北	武汉理工大学	湛宗儒	王 焱	盛 昕
1-67	一等奖	A	湖北	中国地质大学	王 琳	赵志满	张继朋
1-68	一等奖	A	湖南	长沙理工大学	罗 敏	李宇飞	李尹波
1-69	一等奖	F	湖南	长沙理工大学	陈 伟	苗 瑜	习永新
1-70	一等奖	A	湖南	国防科学技术大学	步 凯	吴建飞	杨文可
1-71	一等奖	A	湖南	国防科学技术大学	韩 韬	邹 韞	李 为
1-72	一等奖	A	湖南	国防科学技术大学	沈 淳	樊建鹏	陈 聪
1-73	一等奖	F	湖南	湖南师范大学	严 义	朱晓强	彭俊林
1-74	一等奖	D	湖南	南华大学	刘 宏	蒋成军	胡乡城
1-75	一等奖	F	湖南	中南林学院	刘志勇	林 波	吴谨绎
1-76	一等奖	D	吉林	北华大学	黄韵棋	贾 琢	孙 晶
1-77	一等奖	E	吉林	长春理工大学	滕 飞	欧阳序青	毛文越
1-78	一等奖	E	吉林	吉林大学	孙治国	袁 铮	张奇军
1-79	一等奖	F	江苏	东南大学	周应波	马海斌	王 丹
1-80	一等奖	F	江苏	东南大学	曹燕飞	李宜东	胡永伟
1-81	一等奖	E	江苏	河海大学	张发圣	季叶飞	汤凯旋
1-82	一等奖	E	江苏	淮阴师范学院	种 彪	许卫国	郁文宣
1-83	一等奖	F	江苏	江南大学	王春燕	夏志国	蒋步祥
1-84	一等奖	F	江苏	江苏大学	汤碧翔	张俊杰	张 波
1-85	一等奖	A	江苏	南京工业职业技术学院	徐宜乐	申相敏	魏 旭
1-86	一等奖	A	江苏	南京理工大学	常 成	王 琛	马 伟
1-87	一等奖	E	江苏	南京师范大学	毛新刚	薛佳元	贾俊川
1-88	一等奖	A	江苏	南京邮电大学	冯海东	倪仁才	林晓升
1-89	一等奖	F	江苏	南京邮电大学	李永盛	刘 滔	江东平



续表

序号	奖项	题号	赛区	学 校	姓 名		
1-90	一等奖	F	江苏	南通职业大学	张 贤	胡 建	蔡海平
1-91	一等奖	F	江苏	苏州大学	查金忠	王志超	郑君媛
1-92	一等奖	F	江苏	盐城工学院	孙 进	王要美	秦 峰
1-93	一等奖	D	江苏	中国矿业大学	孙卫兵	王龙伟	李 燕
1-94	一等奖	E	江苏	中国矿业大学	赵彦涛	张 辉	张力友
1-95	一等奖	E	江苏	中国矿业大学	刘晓军	沈 辉	许倩倩
1-96	一等奖	F	江苏	中国矿业大学	徐小民	彭 克	蒋丹丹
1-97	一等奖	F	江苏	中国矿业大学	吴方明	刘朋朋	原维晨
1-98	一等奖	E	江西	江西理工大学	刘迪凯	戴茂波	杜小卫
1-99	一等奖	E	江西	江西理工大学	张爵明	杨 成	李纪磊
1-100	一等奖	F	江西	景德镇陶瓷学院	邓细华	孔小明	朱红霞
1-101	一等奖	A	辽宁	大连理工大学	王晓迪	李泽浩	赵 杨
1-102	一等奖	F	辽宁	大连理工大学	谭 平	王新喆	王 虎
1-103	一等奖	A	辽宁	东北大学	郭 磊	杨彦志	李 波
1-104	一等奖	A	辽宁	东北大学	张 剑	张君秋	蔡 俊
1-105	一等奖	E	辽宁	东北大学	王晓明	高 嵩	张 曦
1-106	一等奖	F	辽宁	东北大学	胡金勇	李大恩	王泽廷
1-107	一等奖	E	辽宁	辽宁工程技术大学	李春光	杨茂林	王亚东
1-108	一等奖	G	辽宁	沈阳工业大学	唐 凯	涂国光	高小秋
1-109	一等奖	E	辽宁	沈阳航空工业学院	宫利苹	李 勇	张作龙
1-110	一等奖	A	山东	青岛科技大学	张 翔	纪宗江	仇 伟
1-111	一等奖	F	山东	青岛理工大学	张召友	马石岩	刘士军
1-112	一等奖	B	山东	山东大学	吴 浩	李忠意	范志强
1-113	一等奖	F	山东	山东大学	于建水	梁海运	李春蕾
1-114	一等奖	F	山东	山东建筑工程学院	赵 波	杨贵喜	杜光月
1-115	一等奖	E	山东	烟台海军航空工程学院	隆 高	刘长根	韩玉杰
1-116	一等奖	E	山东	中国海洋大学	王北镇	郭志强	纪风磊
1-117	一等奖	F	山东	中国石油大学(华东)	张廷彬	陈功泉	石 访
1-118	一等奖	D	山西	山西大学	张维彬	宋晓雨	张小勇
1-119	一等奖	E	山西	中北大学	冯梦亮	周永军	赵利峰
1-120	一等奖	D	陕西	空军工程大学	刘恩孝	马轮轮	李雪光



续表

序号	奖项	题号	赛区	学 校	姓 名		
1-121	一等奖	F	陕西	空军工程大学	盛 浩	巩 轩	廖敬强
1-122	一等奖	G	陕西	空军工程大学	王 飞	卢海宏	王 卓
1-123	一等奖	A	陕西	西安电子科技大学	杜海涛	徐 况	朱 强
1-124	一等奖	B	陕西	西安电子科技大学	姜 华	刘岐峰	张志锋
1-125	一等奖	B	陕西	西安电子科技大学	刘锦辉	毛 慧	朱雷鸣
1-126	一等奖	C	陕西	西安电子科技大学	代海亮	周若谷	李 锟
1-127	一等奖	E	陕西	西安电子科技大学	李 毅	钟鸿锐	林曙光
1-128	一等奖	F	陕西	西安电子科技大学	张 宝	梁海军	庾明光
1-129	一等奖	E	陕西	西安航空技术高等专科学校	李新钊	胡春雷	钱建松
1-130	一等奖	A	陕西	西安交通大学	张少锋	张渭乐	吴婧君
1-131	一等奖	F	陕西	西安通信学院	刘晓静	李春鹏	魏鑫欣
1-132	一等奖	A	陕西	西北工业大学	李金晶	蔡雪君	刘 杰
1-133	一等奖	D	陕西	西北工业大学	毛得明	徐 开	闫源江
1-134	一等奖	F	陕西	西北工业大学	张 杰	崔立国	纵瑞方
1-135	一等奖	A	上海	上海交通大学	王兆文	贺 迅	张易知
1-136	一等奖	A	上海	上海交通大学	赵 宸	徐韩栋	张殷乾
1-137	一等奖	E	上海	上海交通大学	郭 健	朱坚强	董云帆
1-138	一等奖	E	上海	上海交通大学	傅正佳	郑晔鑫	王芳华
1-139	一等奖	E	上海	上海理工大学	马 骏	黄华杰	姜文俊
1-140	一等奖	D	四川	成都信息工程学院	李中华	唐 明	杨 俊
1-141	一等奖	E	四川	成都信息工程学院	阳 斌	张凯基	李 涛
1-142	一等奖	E	四川	成都信息工程学院	徐世本	朱勃豪	张巧灵
1-143	一等奖	E	四川	成都信息工程学院	钱 乾	曾 波	朱云林
1-144	一等奖	A	四川	电子科技大学	景国新	钟 超	郭跃伟
1-145	一等奖	A	四川	电子科技大学	文青松	赵俊淋	程 鹏
1-146	一等奖	B	四川	电子科技大学	周宏林	徐 强	李 凯
1-147	一等奖	C	四川	电子科技大学	黄 伟	朱晓章	赵中原
1-148	一等奖	E	四川	电子科技大学	高桂良	匡敬辉	刘凌岍
1-149	一等奖	E	四川	电子科技大学	李忠琦	姚 毅	陈 龙
1-150	一等奖	F	四川	电子科技大学	黄开木	冯 东	覃丽芳
1-151	一等奖	F	四川	电子科技大学	余 海	王志勇	柯 淋



续表

序号	奖项	题号	赛区	学 校	姓 名		
1-152	一等奖	E	四川	四川大学	张 翔	邬 江	魏丹阳
1-153	一等奖	E	四川	四川大学	朱小晓	陈 果	李 恒
1-154	一等奖	E	天津	南开大学	李冠虹	刘轶轶	张 勇
1-155	一等奖	E	天津	南开大学	陈 希	马 旭	李毅堂
1-156	一等奖	D	天津	天津工程师范学院	何锦荣	梁贵海	陈海山
1-157	一等奖	F	天津	中国民用航空学院	岳亚飞	刘付星	郭振波
1-158	一等奖	D	浙江	杭州电子科技大学	杜熠竣	易建军	胡回朝
1-159	一等奖	F	浙江	杭州电子科技大学	马必略	赵 彬	刘 伟
1-160	一等奖	A	浙江	宁波大学	梁 笑	刘银华	吴奇峰
1-161	一等奖	E	浙江	宁波大学	汪 漪	周 祥	赵瑞芬
1-162	一等奖	F	浙江	台州学院	周 翔	陆 斌	徐肇松
1-163	一等奖	F	浙江	温州大学	邹 奔	池奕志	薛大腾
1-164	一等奖	C	浙江	浙江大学	梁文锋	祁迪锋	刘 威
1-165	一等奖	E	浙江	浙江大学	陈 勋	杜 维	张建敏
1-166	一等奖	F	浙江	浙江商业职业技术学院	李振青	马建华	陈文冕
1-167	一等奖	A	重庆	重庆大学	郑英华	张 浩	叶鲁杰
1-168	一等奖	A	重庆	重庆大学	周 阳	蒋大永	张长根
1-169	一等奖	B	重庆	重庆大学	何 渝	杨玉发	邵胜敏
1-170	一等奖	F	重庆	重庆大学	刘 赛	张立鹏	毛 东
1-171	一等奖	E	重庆	重庆工学院	徐瑞政	廖茂刚	吕晓军
1-172	一等奖	D	重庆	重庆通信学院	李军凯	沈道军	刘 贞
1-173	一等奖	E	重庆	重庆通信学院	牛志强	张东方	蔡义川
2-1	二等奖	F	安徽	安徽工程科技学院	周 雄	陈新民	陈孟元
2-2	二等奖	A	安徽	安徽建筑工业学院	丁建飞	叶 伟	阮莹莹
2-3	二等奖	F	安徽	安徽理工大学	钱 刚	傅吉买	吴安生
2-4	二等奖	E	安徽	合肥学院	江阔善	王玉梅	马 婷
2-5	二等奖	A	安徽	解放军电子工程学院	韦卫东	李宁宁	邹俊峰
2-6	二等奖	E	安徽	解放军电子工程学院	宋 超	孙红亮	王粒宾
2-7	二等奖	G	北京	北方工业大学	蔡宇翔	张 攀	张 瑞
2-8	二等奖	A	北京	北方工业大学	段 强	宋兵兵	李 倩
2-9	二等奖	A	北京	北京工业大学	唐 斌	刘 彬	叶连靖



续表

序号	奖项	题号	赛区	学 校	姓 名		
2-10	二等奖	A	北京	北京工业大学	谭振凯	吴 珺	曹文佳
2-11	二等奖	D	北京	北京工业大学	张海光	司书剑	孙福安
2-12	二等奖	E	北京	北京工业大学	徐 昊	王 飞	刘 丽
2-13	二等奖	A	北京	北京化工大学	樊 彬	黄建超	黄振华
2-14	二等奖	E	北京	北京交通大学	邢少华	孟 军	王毅睿
2-15	二等奖	F	北京	北京交通大学	张 博	花再军	王建超
2-16	二等奖	E	北京	北京科技大学	黄通焕	陈 霖	陈 曦
2-17	二等奖	F	北京	北京科技大学	王兴达	缪庆亮	翁烨辉
2-18	二等奖	E	北京	北京科技大学	冯 帅	周 珂	马 洲
2-19	二等奖	B	北京	北京理工大学	阮浩强	李 鹏	傅 申
2-20	二等奖	D	北京	北京理工大学	毛如坤	杨正宇	蔡 璟
2-21	二等奖	D	北京	北京理工大学	李安明	徐 正	黄振飞
2-22	二等奖	D	北京	北京理工大学	刘 鑫	朱思衡	邹新伟
2-23	二等奖	E	北京	北京联合大学	李 杨	于 凯	常惠莉
2-24	二等奖	F	北京	北京师范大学	龚 勇	陈桂文	曲路正
2-25	二等奖	A	北京	北京邮电大学	焦 洋	张晓林	陈旭彬
2-26	二等奖	A	北京	北京邮电大学	田 耘	施进丹	潘 岷
2-27	二等奖	E	北京	北京邮电大学	彭 杨	吴霄婷	杨 瑾
2-28	二等奖	E	北京	北京邮电大学	方 晨	威洛斯	朱宝忠
2-29	二等奖	F	北京	北京邮电大学	李 坤	陈琼施	张卫莉
2-30	二等奖	E	北京	华北电力大学(北京)	林 青	王蓓颖	李 丽
2-31	二等奖	E	北京	中国石油大学(北京)	吴志永	秦志刚	孙 玮
2-32	二等奖	G	北京	装甲兵工程学院	胡 勇	赵凌宇	刘宇光
2-33	二等奖	D	福建	福建工程学院	林镇伟	郭凌辉	李延超
2-34	二等奖	E	福建	福州大学	洪继山	张志晓	曾庆臣
2-35	二等奖	A	福建	华侨大学	廖 昀	王 玥	黄鑫钊
2-36	二等奖	E	福建	华侨大学	冯 时	刘祖钦	王国山
2-37	二等奖	F	福建	华侨大学	刘 灿	叶婕舟	张维纬
2-38	二等奖	B	福建	集美大学	黄立鹤	张伟斌	黄学仁
2-39	二等奖	G	福建	集美大学	王天来	黄宇宙	黄娟娟
2-40	二等奖	F	甘肃	兰州大学	赵 岩	袁树林	闫冠云



续表

序号	奖项	题号	赛区	学 校	姓 名		
2-41	二等奖	F	甘肃	兰州工业高等专科学校	李 婷	张树岗	王安顺
2-42	二等奖	A	甘肃	兰州交通大学	李兆龄	樊明慧	马新全
2-43	二等奖	A	甘肃	兰州理工大学	王 龙	陈 春	李 芳
2-44	二等奖	F	甘肃	兰州理工大学	魏腾飞	杨广霞	徐伟杰
2-45	二等奖	B	甘肃	西北师范大学	周德泰	王国民	张文杰
2-46	二等奖	A	广东	广东工业大学	陈剑栋	姚健棉	邱淑康
2-47	二等奖	A	广东	广东工业大学	张飞雄	王慧文	伍健柱
2-48	二等奖	E	广东	广东工业大学	郑文杰	苏伟坤	曾燕辉
2-49	二等奖	E	广东	广东工业大学	刘传森	黄广威	刁勇涛
2-50	二等奖	D	广东	广东机电职业技术学院	陈榕福	吴忠仁	蔡志泉
2-51	二等奖	F	广东	广东机电职业技术学院	郑传得	周世均	吴耀鑫
2-52	二等奖	E	广东	广东技术师范学院	孔德裔	罗隽灏	邹志宏
2-53	二等奖	E	广东	华南理工大学	孔凡志	梁志明	罗广君
2-54	二等奖	A	广东	华南农业大学	樊智健	黄万良	洪伟金
2-55	二等奖	E	广东	华南农业大学	卢惠茨	黎志华	林作斌
2-56	二等奖	F	广东	华南农业大学	黎仲昕	叶健福	卢杏娟
2-57	二等奖	C	广东	华南师范大学	梁毅雄	马志鹏	阮 洁
2-58	二等奖	F	广东	华南师范大学	邱迅超	欧阳炳来	袁广宇
2-59	二等奖	A	广东	汕头大学	林 俊	谭良健	闵 睿
2-60	二等奖	A	广东	韶关学院	芮文彬	刘鹏得	林锦灿
2-61	二等奖	D	广西	广西大学	黄永坚	罗会平	王纯静
2-62	二等奖	D	广西	广西大学	唐小正	唐顺平	雷菊艳
2-63	二等奖	F	广西	广西大学梧州分校	宋文华	马华南	庞家永
2-64	二等奖	F	广西	广西工学院	张丽娜	娄伯韬	谢士军
2-65	二等奖	F	广西	广西工学院	王飞文	廖祖君	向 旺
2-66	二等奖	C	广西	广西师范大学	何富运	黄一平	磨荣祥
2-67	二等奖	E	广西	广西师范大学	黄钦宁	李树海	莫琼华
2-68	二等奖	E	广西	广西职业技术学院	陈勇荣	温华琰	陈海达
2-69	二等奖	A	广西	桂林电子工业学院	许惠泉	熊 彬	蔡泽华
2-70	二等奖	A	广西	桂林电子工业学院	黄乃河	徐邦昌	刘克力
2-71	二等奖	E	广西	桂林电子工业学院	周华亮	江海乐	张泽狮



续表

序号	奖项	题号	赛区	学 校	姓 名		
2-72	二等奖	E	广西	桂林电子工业学院	卢 坚	刘 涛	郑 福
2-73	二等奖	F	广西	桂林电子工业学院	唐 亮	周戈琳	陈 伟
2-74	二等奖	F	贵州	贵州大学	宋 力	祝 琳	郑兴华
2-75	二等奖	E	贵州	贵州民族学院	余为国	孟仁周	罗绍仪
2-76	二等奖	A	河北	河北大学	张 涛	李金凤	牛利峰
2-77	二等奖	F	河北	河北大学	孟昊宇	薛 猛	高如波
2-78	二等奖	E	河北	华北电力大学	姚艳松	李大兴	何 俊
2-79	二等奖	F	河北	军械工程学院	陈世华	卫军予	何远辉
2-80	二等奖	E	河南	河南机电高等专科学校	梁志平	孙兰波	赵玉佩
2-81	二等奖	A	河南	郑州大学	陈永奎	付亚培	王向前
2-82	二等奖	A	河南	解放军信息工程大学	王 彪	赵 涛	刘 冲
2-83	二等奖	E	河南	解放军信息工程大学	袁本义	侯 洋	赵艳荣
2-84	二等奖	E	河南	中原工学院	杨巍巍	杨世锋	栗富林
2-85	二等奖	E	黑龙江	东北农业大学	齐 萌	马利强	王 磊
2-86	二等奖	B	黑龙江	哈尔滨工程大学	陈 志	王 芳	王振飞
2-87	二等奖	D	黑龙江	哈尔滨工程大学	邹 岩	李敬军	叶红渝
2-88	二等奖	D	黑龙江	哈尔滨工程大学	宋宝森	李安顺	包星海
2-89	二等奖	E	黑龙江	哈尔滨工程大学	姜 磊	隋 龙	徐 博
2-90	二等奖	A	黑龙江	哈尔滨工业大学	李 震	赵志伟	郁 琦
2-91	二等奖	A	黑龙江	哈尔滨工业大学	宋 翔	罗 成	李伟伟
2-92	二等奖	E	黑龙江	哈尔滨工业大学	刘广新	张艺龄	周 黎
2-93	二等奖	F	黑龙江	黑龙江科技学院	马琨鹏	邹志宇	汪春华
2-94	二等奖	G	黑龙江	黑龙江科技学院	赵连明	童 永	冯 雷
2-95	二等奖	F	湖北	长江大学	陈 智	王选宇	任晓鹏
2-96	二等奖	F	湖北	海军工程大学	宋永锋	曹 敏	酆迪锋
2-97	二等奖	C	湖北	华中科技大学	尹三正	翟 勇	蔡 浩
2-98	二等奖	G	湖北	华中科技大学	刘志垠	黄少辉	梁宇强
2-99	二等奖	F	湖北	华中师范大学	邓 健	李齐艳	江月奎
2-100	二等奖	A	湖南	国防科学技术大学	雷 磊	李 博	禹世杰
2-101	二等奖	A	湖南	国防科学技术大学	李棉全	李连军	刘 森
2-102	二等奖	C	湖南	国防科学技术大学	李 俊	李 楠	刘 亮