

春华秋实结硕果 继往开来谱新篇  
计算机科学与工程学院学生创新成果汇编

目录 Contents

西北师范大学计算机科学与工程学院简介.....01

学院2013-2015年本科生参加各类学科竞赛活动获奖情况统计（省级及以上）.....02

学院2013-2015年本科生参加数学建模获奖情况统计（省级及以上）.....07

学院2013-2015年本科生参加“蓝桥杯”软件大赛获奖情况统计（省级及以上）.....08

学院2013-2015年本科生参加“挑战杯”获奖情况统计.....10

学院2012-2015年本科生参加创新杯获奖情况统计.....12

学院2013-2015年本科生学术能力提升计划“课题研究项目资助情况”.....14

学院2013-2015年举办的有关计算机方面的赛事.....19

学院2013-2015年本科生参加科技创新获奖学生就业情况统计.....20

学院师生参加“科研零距离活动”.....23

我院学生在第十一届“博创杯”全国大学生嵌入式设计大赛全国总决赛中获得一等奖.....24

西北师大--先临三维3D打印应用和制造联合实验室.....25

计算机科学与工程学院2013年立项建设的学生科研创新团队.....26

西北师范大学计算机科学与工程学院简介

西北师范大学计算机专业正式创建于1983年，是甘肃省高校最早建立的计算机专业。学院现设有计算机科学与技术系、软件工程、物联网工程、公共计算机教学部、甘肃省物联网工程研究中心、甘肃省电子政务建模仿真工程实验室、甘肃省现代远程教育中心、甘肃省计算机科学与技术省级实验教学示范中心、甘肃省信息技术和信息安全研究中心、西北师范大学数学教研网络中心、计算机应用研究所、信息安全研究所、实验中心。

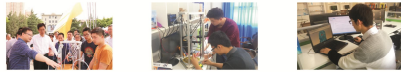
现有在校普通本科生700余人，研究生200余人。学院现有教职工94人。院士1人，副教授37人，专业教师88人；兼职教授3人；博士生导师1人，硕士生导师36人，企业联合导师3人。学院现有计算机科学与技术、软件工程一级学科硕士学位授予权，计算机技术和软件工程专业硕士学位授予权，具有计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术、软件工程四个二级学科硕士学位授予权；设有计算机科学与技术（含网络与信息安全、软件工程、师范三个本科招生方向）和物联网工程两个本科专业。

近年来，学院先后承担各类科研项目100余项，其中在研国家自然科学基金7项，各类横向课题经费年平均达到300万。发表学术论文近700余篇，其中被SCI/EI检索百余篇。先后获得各种奖项近50项，出版“十一五”规划教材4部。获甘肃省高校科技进步一等奖1项，二等奖3项，三等奖2项。建成“数据挖掘”、“Visual Basic程序设计”和“Visual Foxpro程序设计”三门甘肃省精品课程，另有校级精品课程10门。学院承担全校研究生、本科生计算机应用基础课程的教学任务。

学院实验中心设有微机原理与接口实验室、计算机组成原理实验室、单片机实验室、计算机体系结构实验室、计算机网络实验室、信息安全实验室、多媒体技术实验室、软件工程实验室等8个专业实验室，以及4个微机实验室。并设有网络信息中心、图形与图像处理、3D印刷与打印、大数据处理等7个研究型实验室。

学院积极探索本科生培养模式，以市场和社會需求为导向，以提高专业实力和教学质量为目标，实施“3+1”人才培养模式。多年来，学院为政府机关、金融行业、IT企业培养了大量技术人才，涌现出一大批杰出校友和优秀学生。近五年本科毕业生就业平均达到95.9%以上。

学院负责全校数字化校园建设，自1996年我校接入中国教育科研网至今，建设了包括光纤骨干网、网络中心、开放网络机房、网络管理和监控系统、网络安全保障体系等。与电信、联通、移动及中国教育科研网互联，实现了1000兆光点到楼宇，100兆到桌面的网络连接。目前，校园网络覆盖了全校各校区所有楼宇，主要场所实现了无线覆盖；主干光缆敷设近50公里，信息点近15000个，网络设备1000余台，上网计算机近10000台；为学校教学、科研及管理提供了良好的网络服务。



学院2013-2015年本科生参加各类学科竞赛活动  
获奖情况统计（省级及以上）

学院学生在各项比赛中取得了优异的成绩。刘亚、谷敏、陈月梅在“利刃达”杯第三届全国物联网应用设计大赛中获得特等奖。刘亚、谷敏、曹敬、曹腾在第三届“赛佰特杯”全国大学生物联网创新应用设计大赛中获得一等奖。任家驹、马云潮在第十一届“博创杯”全国大学生嵌入式设计大赛和2015年全国大学生物联网设计竞赛（TI杯）分别荣获一等奖。于金山在CMAA2014移动互联网创新大赛中进入全国60强团队，曹毅力、朱志强、刘芳等同学在省级蓝桥杯、数学建模大赛中也取得了优异的成绩。

序号	姓名	班级	获奖名称	级别	获奖等级
1	刘亚	2010级计师1班	“利刃达”杯第三届全国物联网应用设计大赛	国家	特等奖
2	谷敏	2010级计师1班			
3	陈月梅	2010级计非1班	第三届“赛佰特杯”全国大学生物联网创新应用设计大赛	国家	团体一等奖
4	刘亚	2010级计师1班			
5	谷敏	2010级计师1班			
6	曹敬	2011级物联1班	第十一届“博创杯”全国大学生嵌入式设计大赛	国家	一等奖
7	曹腾	2012级物联1班			
8	任家驹	2012级物联1班	第十一届“博创杯”全国大学生嵌入式设计大赛	国家	三等奖
9	马传仁	2013级卓越工程班			
10	马云潮	2012级物联1班	2015年全国大学生物联网设计竞赛（TI杯）	国家	一等奖
11	单凤池	2012级物联1班			
12	郭嘉程	2012级物联1班	2015年全国大学生物联网设计竞赛（TI杯）	国家	二等奖
13	马云潮	2012级物联1班			
14	任家驹	2012级物联1班	cma2014移动互联网创新大赛	国家	全国60强团队
15	任家驹	2012级物联1班			
16	马云潮	2012级物联1班	cma2014移动互联网创新大赛	国家	全国60强团队
17	王金山	2012级物联1班			
17	王金山	2012级物联1班			

序号	姓名	班级	获奖名称	级别	获奖等级
18	朱志强	2012级物联1班	2014年“高教社杯”全国大学生数学建模竞赛	省级	二等奖
19	陈瑞琦	2012级网络1班			
20	牛鑫霞	2012级网络1班			
21	刘进宁	2012级网络1班			
22	何颖	2012级网络1班			
23	冯婧	2012级网络1班			
24	寇佳宁	2012级网络1班			
25	周华	2012级网络1班			
26	郭慧欣	2012级网络1班			
27	寇佳宁	2012级物联1班			
28	赵海霞	2012级网络1班			
29	杜攀高	2012级网络1班			
30	刘芳	2012级网络1班			
31	李珊珊	2012级网络1班			
32	巩小强	2012级网络1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛	国家	优秀奖
33	寇佳宁	2012级网络1班			
34	刘亚	2010级计师1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛	国家	三等奖
35	倪军	2010级计非1班			
36	王勇	2010级计非1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛	国家	优秀奖
37	张彦升	2009级计非2班			
38	倪军	2010级计非1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	一等奖
39	王勇	2010级计非1班			
40	刘亚	2010级计师1班			
41	陈建峰	2009级计师1班			
37	张彦升	2009级计非2班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	一等奖
38	倪军	2010级计非1班			
39	王勇	2010级计非1班			
40	刘亚	2010级计师1班			
41	陈建峰	2009级计师1班			

序号	姓名	班级	获奖名称	级别	获奖等级
42	来煜	2011级网络1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	二等奖
43	谢华娟	2011级物联1班			
44	吴晓倩	2011级网络1班			
45	宋桂华	2011级物联1班			
46	张晋文	2011级网络1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	三等奖
47	杨文菲	2010级计师1班			
48	曾哲	2011级网络1班			
49	黑毅力	2011级计师1班			
50	肖吉泽	2011级网络1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	优秀奖
51	杨忠顺	2011级网络1班			
52	曹敏	2011级物联1班			
53	余建福	2010级计师1班			
54	李小青	2009级计非2班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	优秀奖
55	甘涛	2011级物联1班			
56	陈晓喻	2012级网络1班			
57	曹亮桃	2012级软件1班			
58	江前湖	2012级网络1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	一等奖
59	钱怡欣	2013级卓越1班			
60	杨兴	2013级软件1班			
61	苏勇	2013级卓越1班			
62	杜攀高	2013级软件1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	二等奖
63	赵晶	2012级网络1班			
64	田地辉	2013级物联1班			
65	邓凯凯	2013级卓越1班			
66	蒋鑫	2013级卓越1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	二等奖
67	赵彦发	2013级软件1班			

序号	姓名	班级	获奖名称	级别	获奖等级
68	寇佳宁	2012级网络1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	三等奖
69	朱志强	2012级物联1班			
70	王焱	2013级物联1班			
71	杨平	2012级网络1班			
72	张志靖	2013级物联1班			
73	李雅茹	2012级网络1班			
74	刘进宁	2012级网络1班			
75	李静	2013级物联1班			
76	肖立坤	2013级网络1班			
77	张卓	2013级软件1班			
78	马传仁	2013级卓越1班			
79	郑栋豪	2013级软件1班			
80	周华	2012级网络1班			
81	刘芳	2013级卓越1班			
82	刘恩	2013级软件1班			
83	刘亚	2010级计师1班	第九届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛	省级	一等奖
84	林晨	2010级网络1班	第九届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛	省级	三等奖
85	李志蕊	2010级网络1班			
86	田凯	2010级网络1班	2013年“高教社杯”全国大学生数学建模竞赛	省级	二等奖
87	来煜	2011级计师1班			
88	黑毅力	2011级计师1班			
89	张萌	2011级网络1班			
90	钟晨	2011级网络1班	“博创杯”全国大学生嵌入式物联网设计大赛甘肃赛区	省级	一等奖
91	马云潮	2012级物联1班			

序号	姓名	班级	获奖名称	级别	获奖等级
92	李新田	2012级物联1班	“博创杯”全国大学生嵌入式物联网设计大赛甘肃赛区	省级	二等奖
93	马云潮	2012级物联1班	第十一届“博创杯”全国大学生嵌入式设计大赛	省级	特等奖
94	郭慧欣	2012级物联1班			
95	单凤池	2012级物联1班	第十一届“博创杯”全国大学生嵌入式设计大赛	省级	特等奖
96	任家驹	2012级物联1班			
97	马传仁	2013级卓越1班	第十一届“博创杯”全国大学生嵌入式设计大赛	省级	一等奖
98	何雪	2012级物联1班			
99	苏耀	2012级物联1班			
100	申丹丹	2012级物联1班			
101	张志靖	2012级物联1班	第十一届“博创杯”全国大学生嵌入式设计大赛	省级	一等奖
102	周何	2012级物联1班			
103	张珍文	2012级物联1班	第十一届“博创杯”全国大学生嵌入式设计大赛	省级	一等奖
104	陈莉	2012级物联1班			
105	张芳琳	2012级物联1班			
106	邓菲	2012级物联1班			
107	侯金泉	2012级物联1班	第十一届“博创杯”全国大学生嵌入式设计大赛	省级	二等奖



### 学院2013-2015年本科生参加数学建模获奖情况统计(省级及以上)

全国大学生数学建模竞赛创办于1992年，每年一届，目前已成为全国高校规模最大的基础性学科竞赛，也是世界上规模最大的数学建模竞赛。学院成立以来，在院领导的大力支持和老师们的认真指导下，学生取得了优异的成绩。宋根等4名同学在2013年获得省级二等奖，朱志强等9名同学在2014年获得国家二等奖。寇佳宁等6名同学在2015年获得国家二等奖。

序号	姓名	班级	指导老师	获奖名称	级别	获奖等级			
1	寇佳宁	2012级网络1班	杨小东	2015年“高教社杯”全国大学生数学建模竞赛	国家	二等奖			
2	赵海翼	2012级网络1班							
3	杜攀高	2013级软件1班	贾俊杰						
4	刘芳	2013级卓越1班							
5	李琳琳	2013级网络1班	赵学峰						
6	冯小强	2013级软件1班							
7	朱志强	2012级物联1班	魏作余 匡						
8	陈晓喻	2012级网络1班							
9	牛鑫霞	2012级网络1班	2014年“高教社杯”全国大学生数学建模竞赛				国家	二等奖	
10	刘进宁	2012级网络1班							
11	何颖	2012级网络1班							
12	冯婧	2012级网络1班							
13	寇佳宁	2012级网络1班	杨小东 黄萍				2013年“高教社杯”全国大学生数学建模竞赛	省级	二等奖
14	周华	2012级网络1班							
16	郭慧欣	2012级网络1班	杨小东						
16	来煜	2011级计师1班							
17	钟晨	2011级计师1班	赵学峰						
18	黑毅力	2011级网络1班							
19	张萌	2011级网络1班							

### 学院2013-2015年本科生参加“蓝桥杯” 软件大赛获奖情况统计（省级及以上）

为推动软件开发技术的发展，促进软件专业技术人才培养，向软件行业输送具有创新能力和实践能力的高素质人才，提升高校毕业生的就业竞争力，全面推动行业发展及人才培养进程，在教育部高校学生司的指导下，工业和信息化部人才交流中心特举办“全国软件专业大学生设计大赛”，本届包括个人赛和团队赛两个比赛项目，我院在本项比赛中获得了优异的成绩。刘亚、倪军曾在第四届比赛中获国家三等奖，王勇获得优秀奖。在第八届省级比赛中我院学生表现优异，43名同学获得省级奖励，其中6名同学获得了参加国赛的资格。省级以上获奖共计66人，其中国家级5人，省级一等奖10人，省级二等奖12人。

序号	姓名	班级	获奖名称	级别	获奖等级
1	刘亚	2010级计非1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛	国家	三等奖
2	倪军	2010级计非1班			
3	王勇	2010级计非1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛	国家	优秀奖
4	张彦升	2009级计非2班			
5	倪军	2010级计非1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	一等奖
6	王勇	2010级计非1班			
7	刘亚	2010级计非1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
8	陈建峰	2009级计非1班			
9	米煜	2011级计非1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	二等奖
10	谢华娟	2011级物联1班			
11	吴晓倩	2011级网络1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
12	米桂华	2011级物联1班			
13	张晋文	2011级网络1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
14	杨文菲	2010级计非1班			
15	曹哲	2011级网络1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
16	熊毅力	2011级计非1班			
17	肖吉泽	2011级网络1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
18	杨思祺	2011级网络1班			
19	曹敏	2011级物联1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
20	余建福	2010级计非1班			

序号	姓名	班级	获奖名称	级别	获奖等级
21	李小青	2008级计非2班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	优秀奖
22	甘涛	2011级物联1班			
23	陈晓喻	2012级网络1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	一等奖
24	曹先根	2012级物联1班			
25	江前湖	2012级网络1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	一等奖
26	钱怡欣	2013级卓越1班			
27	杨兴	2013级软件1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	二等奖
28	苏勇	2013级卓越1班			
29	杜攀高	2013级软件1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	二等奖
30	狄晶	2012级网络1班			
31	田增辉	2013级物联1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	二等奖
32	郑凯凯	2013级卓越1班			
33	蒋鑫	2013级卓越1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
34	赵彦安	2013级软件1班			
35	寇佳宁	2012级网络1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
36	朱志强	2012级物联1班			
37	王直	2013级物联1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
38	杨平	2012级网络1班			
39	张志靖	2013级物联1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
40	李雅茹	2012级网络1班			
41	刘进宁	2012级网络1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
42	李静	2013级物联1班			
43	肖立坤	2013级网络1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
44	张卓	2013级软件1班			
45	马传仁	2013级卓越1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
46	郑栋豪	2013级软件1班			
47	周华	2012级网络1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
48	刘芳	2013级卓越1班			
49	刘恩	2013级软件1班	第六届“蓝桥杯”全国软件专业大学生设计大赛甘肃赛区	省级	三等奖
49	刘恩	2013级软件1班			

### 学院2013-2015年本科生参加“挑战杯” 获奖情况统计

我院学生积极参加大学生课外科技作品“挑战杯”竞赛，并取得了优异的成绩。在2013年省赛中，刘亚获得一等奖，林晨、李志磊、田凯获得省赛三等奖。在2014年校赛中，我院19个项目获得校级奖励，其中王金山同学的“掌上大师”获得特等奖，与马云潮、任家驹同学的项目一同获得参加2015年省赛的资格。2015年省赛中我院马云潮、王金山作品获得特等奖，任家驹同学作品获得二等奖。

“挑战杯”大学生课外科技作品竞赛旨在着力培育高校学生的创新思维和创新能力，引导和鼓励广大青年学生刻苦钻研、勇于创新、多出成果、出好成果，在学校形成浓厚的学术科技氛围，发现和培养一批在学术科技上善于探索、敢于创新、勇于超越的优秀人才。

序号	姓名	班级	指导老师	获奖名称	级别	获奖等级
1	马云潮	2012级物联网1班	王小牛	第十届“挑战杯”甘肃省大学生课外科技作品竞赛	省级	特等奖
2	王金山	2012级物联网1班	王小牛	第十届“挑战杯”甘肃省大学生课外科技作品竞赛	省级	特等奖
3	任家驹	2012级物联网1班	王小牛	第十届“挑战杯”甘肃省大学生课外科技作品竞赛	省级	三等奖
4	刘亚	2010级计非1班	王小牛	第九届“挑战杯”甘肃省大学生课外科技作品竞赛	省级	一等奖
5	林晨	2010级网络1班	张治国	第九届“挑战杯”甘肃省大学生课外科技作品竞赛	省级	三等奖
6	李志磊	2010级网络1班	张治国	第九届“挑战杯”甘肃省大学生课外科技作品竞赛	省级	三等奖
7	田凯	2010级网络1班	张治国	第九届“挑战杯”甘肃省大学生课外科技作品竞赛	省级	三等奖
8	王金山	2012级物联网1班	王小牛	掌上大师	校级	特等奖
9	熊世强 熊毅力	2011计非1班	党小超 郝占军	基于物联网的环境监测预警系统	校级	一等奖
10	明日之星 信息安全 创新团队	科研创新团队	杨小东	基于Android平台的手机刷剧乐彩票系统	校级	二等奖
11	计算机网络 工程实训 发展团队	科研创新团队	王雄盛 杨春凤	基于UHF RFID技术的智能医疗管理系统	校级	二等奖

序号	姓名	班级	指导老师	获奖名称	级别	获奖等级
12	CT&Galxy	科研创新团队	索国瑞	基于物联网技术的智能仓储管理系统	校级	二等奖
13	刘恩	2013级软件1班	曹想红	Smart Rotation:智能屏幕旋转	校级	二等奖
14	马云潮	2012级物联网1班	王小牛	基于嵌入式的双轴飞行器设计	校级	二等奖
15	任家驹	2012级物联网2班	王小牛	基于Open Wrt的嵌入式家庭监控小精灵	校级	二等奖
16	明日之星 团队	科研创新团队	杨小东	基于多因子认证技术的文件管理系统	校级	三等奖
17	海天工作组	科研创新团队	陈虹虹	本科信息管理平台	校级	三等奖
18	高睿宇 丹	2012级网络1班	王雄盛	基于HTML5与JavaScript的贪吃蛇游戏	校级	三等奖
19	计算机网络 工程实训 发展团队	科研创新团队	王雄盛	基于JAVA技术的网络爬虫设计与实现	校级	三等奖
20	轻应用 开发团队	科研创新团队	董晓辉 马威	双向匿名多轮投票系统	校级	三等奖
21	赵瑞祥	2011级计非2班	马慧芳	基于Unity3D游戏引擎的赛车游戏的策划与开发	校级	三等奖
22	李新田	2012级物联网1班	王小牛	基于物联网的可遥控指纹密码解锁系统	校级	三等奖
23	蒋鑫	2013级卓越班	党小超 郝占军	基于Android平台的校园协同移动服务系统	校级	三等奖
24	NWNU自然 语言处理与 互联网智能 研究组	科研创新团队	张志昌	甘肃交通舆情监控系统	校级	三等奖
25	付逢晨	2012级网络1班	贺项春	认知障碍推理系统	校级	三等奖

### 学院2012-2015年本科学子参加创新杯获奖情况统计

2012年10月14日,由甘肃省高等学校计算机基础课程教学指导委员会举办的第六届甘肃省大学生“创新杯”计算机应用能力竞赛落下帷幕,全省共726支代表队参赛。  
经过激烈角逐,我校28个代表队获得4项省级特等奖,4项省级一等奖,4项省级二等奖的优异成绩,获奖比例达到43%,在全省高校中名列前茅。获奖的12个项目中,由我院教师指导的队获奖占11项,获奖比例达到91.7%。

#### 甘肃省“创新杯”计算机应用能力大赛我院获奖学生名单

项目名称	参赛选手	指导教师	获奖等级
网页设计	张增强 钱彦良 王文拓	党小磊	特等奖
信息系统设计	张 飞 甄 静 赵曼家	冯丽霞	特等奖
网页设计	郭 俊 田玉涛 周 林	郑小霞	特等奖
平面设计	杨宏锋 王虎成	杨 明(美术学院)	特等奖
应用系统设计	王 勇	苟平章	一等奖
应用系统设计	李 磊	吴尚智	一等奖
网页设计	杨旭峰 康攀峰 陈晓明	陈红红	一等奖
企业网站网与应用	肖鑫肖 吉 泽	张国治	一等奖
应用系统设计	张彦升	马和平	二等奖
办公软件应用	董 柯 王志丹	张小侠	二等奖
科学计算	张 钊	董慧红	二等奖
三维设计	鲁 荣 曹加辉	赵 斌	一等奖

#### 西北师范大学“创新杯”计算机应用能力大赛我院获奖学生名单

序号	姓名	班级	学号	奖项	等级	备注
1	钱彦良	09计非2班	200971040215	网页设计	一等奖	
2	张增强	10计非1班	201071040142	网页设计	一等奖	
3	王文拓	10计师1班	201071030118	网页设计	一等奖	
4	甄 静	10网络1班	201071050120	Office	一等奖	
5	马彩玲	10网络1班	201071050115	Office	一等奖	
6	张 钊	10计师1班	201071030126	科学计算	一等奖	

序号	姓名	班级	学号	奖项	等级	备注
7	刘 亚	10计师1班	201071040113	机械设计制图	一等奖	
8	余建福	10计师1班	201071030124	机械设计制图	一等奖	
9	林 晨	10网络1班	201071050111	三笔设计	一等奖	
10	李志磊	10网络1班	201071050110	三笔设计	一等奖	
11	张 明	11网络1班	201171050131	平面设计	一等奖	
12	谢 鹏	10计师2班	201071030250	动画设计	一等奖	
13	穆雪芳	10计师2班	201071030236	动画设计	一等奖	
14	肖吉泽	11网络1班	201171050126	企业网	一等奖	
15	刘金朋	11网络1班	201171050108	企业网	一等奖	
16	曹晋妮	10计师2班	201071030220	Office	二等奖	
17	曹雪雷	10计师2班	201071030238	Office	二等奖	
18	李 杰	11网络1班	201171060113	平面设计	二等奖	
19	刘 鹏	11网络1班	201171050109	平面设计	二等奖	
20	段思超	10计师2班	201071030210	平面设计	二等奖	
21	王 琦	10计师2班	201071030242	平面设计	二等奖	
22	杨思颖	11网络1班	201171050128	动画设计	二等奖	
23	李 阳	11网络1班	201171050106	动画设计	二等奖	
24	周 林	10计师1班	201071030127	网页设计	二等奖	
25	杨文菲	10计师1班	201071030122	网页设计	二等奖	
26	周 强	09计师2班	200971030247	网页设计	二等奖	
27	王 琳	09计师2班	200971030226	网页设计	二等奖	
28	张宇伟	09计师2班	200971030241	网页设计	二等奖	
29	杨 凯	10计师1班	201071040135	课件制作	二等奖	
30	蔡福莉	10计师2班	201071030204	课件制作	二等奖	
31	何 宝	10计师2班	201071030216	课件制作	二等奖	
32	王文华	10计师2班	201071030244	课件制作	二等奖	
33	周 鑫	10网络1班	201071050146	课件制作	二等奖	
34	付青青	09计非1班	200971040104	课件制作	二等奖	
35	何 蕊	10计师2班	201071030214	Office	三等奖	
36	吴琳琳	10计师2班	201071030249	Office	三等奖	
37	康 波	10计师2班	201071030236	企业网	三等奖	
38	李桂琪	10计师2班	201071030222	企业网	三等奖	

### 学院2013-2015年“本科生学术能力提升计划” 课题研究项目资助情况

#### 1. 2013年学校资助情况

序号	项目名称	负责人	年级	资助金额	备注
1	基于ARM/ZIGBEE的机房监控系统	刘 亚	2010级	1500	重点项目
2	基于射频标签(RFID)仓库智能化管理系统开发	何 雪	2012级	1500	一般项目
3	通用精品课程CMS系统开发与设计	林 晨	2010级	1000	一般项目
4	毕业生档案转递管理系统	马云潮	2012级	1500	一般项目
5	基于Android平台的电脑行为监控系统	肖吉泽	2011级	1000	一般项目
6	基于Web的二手商品交易平台	杨 浩	2011级	1000	一般项目
7	关于手机静音问题的解决方案	王 江	2011级	1000	一般项目
8	西北师范大学素质拓展系统扩展与应用	王文拓	2010级	1000	重点项目



#### 2. 2014年学校资助情况

序号	项目名称	负责人	年级	参与人数	指导教师	资助金额	备注
1	基于ARM和3G的“精准农业”监控系统	马云潮	2011级	6	王小牛	1500	重点项目
2	基于Android平台的新南向信息服务软件	滕江南	2012级	4	杨小东	1000	一般项目
3	基于ARM11实现农业大棚温度控制的智能小车	辛 悦	2011级	4	王小牛	1000	一般项目
4	Smart Rotation: 智能屏幕旋转	刘 恩	2013级	4	董想红	1000	一般项目
6	可遥控式指纹密码抽屉锁	李新田	2012级	6	王小牛	1000	一般项目
6	基于无线传感网的实验室环境信息检测研究	周 佩	2013级	4	索国瑞	1000	一般项目
7	微博情感分析技术研究	谢静文	2013级	4	张志昌	800	一般项目
8	“掌上师大”——基于Android平台的西北师范大学教务系统客户端开发	王金山	2012级	6	王小牛	1500	重点项目
9	基于安卓手机测心率设备	贾宏宇	2013级	4	鹿雅丽	1500	重点项目
10	基于Android平台的校园协同移动服务系统	薛 鑫	2013级	4	党小磊 郝占军	1500	重点项目
11	甘肃省循环经济监测信息平台开发	苏舜品	2013级	4	张 强	800	一般项目
12	基于Android平台的智能遥控器	唐晓蒙	2013级	4	张志昌	800	一般项目
13	Web2.0网络使用行为与大学生社会资本关系分析研究	刘仁阳	2013级	4	郝占军	800	一般项目
14	马较专用智能识别器	马敬龙	2013级	4	冯羽翔	800	一般项目
15	基于Unity3D游戏引擎的赛车游戏的研究与开发	赵瑞祥	2011级	6	马慧芳	800	一般项目



3. 2014年学院资助情况

序号	项目名称	负责人	学历	班级	指导老师
1	"佳星"智控地铁	杨玲	本科	2011级物联网1班	王小牛
2	基于J2SE的在线评测考试系统	刘保文	本科	2011级计师2班	马慧芳
3	基于Web的校友管理系统设计与开发	周华	本科	2012级网络1班	杨小东
4	掌上师大(校园APP)	付凌晨	本科	2012级物联网1班	王小牛
5	基于图像分析的汽车标志识别系统	石国勇	本科	2013级计师1班	鲁小勇

4. 2015年项目学校资助情况

序号	项目名称	负责人	年级	参与人数	指导教师	资助金额	备注
1	基于ZigBee技术的环境噪声监控系统的设计与开发	安蕾	2012级	4	党小超	1500	重点项目
2	基于Android的GPS智能导游系统开发	胡凯	2013级	2	王小牛	1500	重点项目
3	基于VRP的虚拟师大大	申建刚	2013级	3	张强	1500	重点项目
4	三角并聚臂结构的3D打印机设计与研发	黑毅力	2011级	6	郝占军	1500	重点项目
5	西北师范大学"本科生物技术能力提升计划"管理信息系统设计与开发	朱志强	2012级	2	慕小军	1000	一般项目
6	西北师范大学本科毕业论文管理系统的设计与开发	李圆圆	2012级	4	代祖华	800	一般项目
7	基于关联关系和特征优化的短文本逻辑关联技术研究	曾宪斌	2012级	4	马慧芳	800	一般项目
8	基于交互进化的计算机作曲系统	刘恩	2013级	5	董想红	800	一般项目
9	多平台的学生社团管理及社交系统	蒋鑫	2013级	3	党小超 郝占军	800	一般项目
10	兰天公寓信息管理系统	余家庆	2013级	4	蒋芸	800	一般项目

序号	项目名称	负责人	年级	参与人数	指导教师	资助金额	备注
11	基于.NET的在线式听阈测试软件的开发	杨平	2012级	5	鲁小勇	800	一般项目
12	基于Android的课堂考勤系统研究与开发	张超伟	2012级	4	赵瑞峰 董晓军	800	一般项目
13	智能交通系统中的车辆检测和车型识别	土小半	2012级	4	乔永臻	800	一般项目
14	大容量图像存储系统设计与开发	王其江	2013级	3	魏伟	800	一般项目
15	爱心之窗: 高校捐助平台	杨兴	2013级	5	李桂林	800	一般项目
16	基于Canvas的WEB在线图像处理软件的研究与开发	倪琛	2013级	6	董晓军 马成	800	一般项目
17	基于Tiny6410的居家小精灵	张志靖	2013级	3	王小牛	600	一般项目
18	集换式卡牌游戏开发(Android端)	付凌晨	2012级	5	郝占军	800	一般项目
19	自适应性计算机密码监听系统	王新丽	2012级	8	杨小东	800	一般项目
20	基于Java的微信平台及后台开发	胡俊涛	2012级	4	冯春雨	800	一般项目
21	三维人脸的建模与打印系统	巩小强	2013级	5	董想红 郝占军	800	一般项目
22	高校班级管理信息系统设计与制作	郑栋豪	2013级	5	董想红	600	一般项目
23	基于STM32的灯光控制系统	李自奇	2014级	3	李国坤	800	一般项目
24	档案库房智能监控系统	张芳娟	2012级	2	杨春风	800	一般项目
25	手机异地漫游匿名认证算法及实现	吴桐	2014级	7	牛淑芬	800	一般项目
26	智能图书管理机器人	杜攀高	2013级	4	杜辉	800	一般项目
27	党员介绍信盖章系统的设计与开发	陈晓瑜	2012级	1	杨小东	800	一般项目
28	大学生兼职认证系统更新与维护	陈逸铭	2012级	2	慕小军	800	一般项目
29	基于模式识别的H5应用开发	胡俊涛	2013级	2	杨庆	1000	一般项目



5. 2015年学院资助情况

序号	项目名称	年级	负责人	项目成员	指导教师	资助经费
1	基于加密技术的文件管理系统	2012级网络与信息安全班	李青阳 李霞苗 刘强 梁浩洋 祁从波 王碧瑜 姚高亚	杨小东	500元	
2	基于AES加密的彩票系统	2012级网络与信息安全班	周华 陈峻瑜 陈逸铭 潘耀星 毕少永 龙树前 王美丁 廖倩云	杨小东	500元	
3	基于RFID的智能医疗管理系统	2012级物联网工程班	成玉丹 朱志强 吉余岗	杨春风 王耀盛	500元	
4	基于粒子群优化算法的微博热点话题发现研究	2012级物联网工程班	吉余岗 朱志强 周汝南 负宁	马慧芳	500元	
5	基于遗传多特征及特征优化的短文本分类方法	2012级软件工程班	负宁 熊健 曾宪斌 吉余岗 李浩	马慧芳	500元	
6	虚拟现实技术在数字档案馆的应用研究	2012级科学与技术2班	张旭彤 方翔 白玉洁 杨旭杰	乔永臻	500元	
7	基于Android平台的校园文化生活辅助系统	2013级卓越工程师班	钱怡欣 柳翰梓 梁铁军 曾益栋	党小超 郝占军	500元	
8	基于Android系统的智能家居设计	2013级物联网工程班	金东海 王直 张旭	王小牛	500元	
9	基于Android的车位导航系统	2013级软件工程班	张卓 赵彦发 曾先云 张陈鹏 王	董想红	500元	
10	师大微门户---基于微信公众平台校园应用的设计与开发	2013级卓越工程师班	苏勇 高鹏飞 宋婷婷 陈海 朱虹	魏伟一	500元	
11	基于虚拟现实技术的智慧园区可视化平台开发	2013级卓越工程师班	邓凯凯 陶亮 马传仁 马海成	张强	500元	



学院2013-2015年举办的有关计算机方面的赛事

一、西北师范大学第一届程序设计大赛

西北师范大学"北人青鸟杯"第一届程序设计大赛于2014年4月18日上午12时圆满落幕。此次大赛由西北师范大学团委主办,由西北师范大学计算机科学与工程学院、西北师范大学计算机协会和北大青鸟兰州计算机学校联合举办。此次程序设计大赛分为初赛(笔试)和决赛(机试),其初赛在2014年5月11日上午9时进行,在规定的时间内完成试题,由评委打分选取12组进行决赛。全校140名选手参加比赛,64名选手进入决赛。我院2012级网络班陈路路同学等9名同学获得专业组一、二、三等奖。



二、八级联盟"金手指"打字比赛

西北师范大学团委举办,西北师范大学计算机科学与工程学院、西北师范大学计算机协会承办的八级联盟"金手指"打字比赛开幕式于11月29日在黄龙数码广场隆重举行。本次比赛自11月24日报名开始,就受到了高达高校的密切关注和热情响应,参赛人数超过了400名,各大高校的参赛选手云集师大,通过人机测试,系统评分,最终产生一等奖、二等奖、三等奖以及优秀奖选手数十名,我院学生李上隆获得比赛一等奖。

三、西北师范大学第二届程序设计大赛

西北师范大学第二届"百纳杯"程序设计大赛决赛于4月26日上午12时圆满落幕。此次比赛由西北师范大学团委主办,计算机科学与工程学院、计算机协会和甘肃软件职业技术学院联合举办。本次比赛设计大赛新增加了团体赛。近200名选手参与了此次大赛个人赛,16名非专业组同学和32名专业组同学进入决赛。团队赛共有20支团队报名,专业评委及老师根据产品提交软件项目的商业价值和在项目实施的综合表现进行了现场打分,通过初评笔试、上机操作、项目答辩、专家评审等环节的选拔。我院"影响团队"获得团队赛一等奖,"pml团队"、"黎明前的决战"、"超越陆战队"、"圣皇上帝"团队获得二、三等奖和优秀奖。我院吉余岗、张哲等同学获得专业组个人赛二、三等奖。

这些竞赛活动的举办,扩大了学院影响,提高了学院知名度,为优秀考生脱颖而出提供了便利的机会和良好的科研训练平台。

四、西北师范大学"创新杯"大赛

西北师范大学由计算机科学与工程学院和数多处每年6月共同组织学校"创新杯"计算机应用能力大赛和赛。每次初赛参加选手近1000人,竞赛分团体赛和开放竞赛两种形式。现场竞赛有办公软件应用、应用系统设计、科学计算、机械设计制图、工程设计制图、三维设计、平面设计、动画设计、课件制作和企业网站建设与应用等10个项目。开放竞赛参赛选手在规定时间内完成竞赛网上答题,赛后参加现场答辩。竞赛设置特等奖、一等奖和二等奖,竞赛表现优秀者将被选拔代表学校参加甘肃省大学生"创新杯"计算机应用能力竞赛。我校26个代表队获得4项省特等奖,4项省一等奖,4项省二等奖的优异成绩,获奖比例达到43%,在全省高校中名列前茅。获奖的12个项目中,由我院教师指导的团队获奖占11项,获奖比例达到91.7%。

### 学院2013-2015年本科生参加科技创新 获奖学生就业情况统计

计算机科学与工程学院成立以来，积极推展本科生学术能力提升计划，学生科研创新能力逐步增强。在科研能力提升的同时，也注重学生动手能力的培养。学生不仅能在各类大赛中斩获优异的成绩，在就业中也能适应社会的需求，符合用人单位的条件。我院近两年在省级以上大赛中获奖学生半数进入各大知名高校攻读硕士学位，另一半被各大企业提早录取，在各自的岗位上发挥着重要的作用。

#### 学院近两年获奖学生就业去向（部分）

序号	姓名	班级	获奖名称	级别	获奖等级	就业去向
1	曾敏	2011级物联1班	第三届“赛佰特杯”全国大学生物联网创新应用设计大赛	国家	团体一等奖	西安电子科技大学（保研）
			第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	三等奖	
2	曾哲	2011级网络1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	三等奖	新余钢铁集团有限公司
3	陈建峰	2009级计师1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	一等奖	兰州银行股份有限公司
4	陈月梅	2010级计非1班	“利尔达”杯第三届全国物联网应用设计大赛	国家	特等奖	东北大学（保研）
5	甘涛	2011级物联1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	优秀奖	ASAPacific Technology 先迪科技（中国）有限公司
6	谷敏	2010级计师1班	“利尔达”杯第三届全国物联网应用设计大赛	国家	特等奖	上海大学（保研）
			第三届“赛佰特杯”全国大学生物联网创新应用设计大赛	国家	团体一等奖	
7	熊毅力	2011级计师1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	三等奖	西北师范大学（保研）
			2013年“高教社杯”全国大学生数学建模竞赛	省级	二等奖	
8	米煜	2011级计师1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	二等奖	甘南选调生
			2013年“高教社杯”全国大学生数学建模竞赛	省级	二等奖	

序号	姓名	班级	获奖名称	级别	获奖等级	就业去向
9	李小青	2009级计非2班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	优秀奖	西安电子科技大学（保研）
10	李志磊	2010级网络1班	第九届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛	省级	三等奖	西北师范大学（考研）
11	林晨	2010级网络1班	第九届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛	省级	三等奖	西安电子科技大学（保研）
			“利尔达”杯第三届全国物联网应用设计大赛	国家	特等奖	
			第三届“赛佰特杯”全国大学生物联网创新应用设计大赛	国家	团体一等奖	
			第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛	国家	三等奖	
12	刘亚	2010级计师1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	一等奖	上海复旦微电子集团股份有限公司
			第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	一等奖	
			第九届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛	省级	一等奖	
13	米桂华	2011级物联1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	二等奖	西安电子科技大学（保研）
14	倪军	2010级计非1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛	国家	三等奖	哈尔滨工业大学（保研）
			第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	一等奖	
15	田琛	2010级网络1班	第九届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛	省级	三等奖	中国工商银行股份有限公司甘肃省分行
16	王勇	2010级计非1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛	国家	优秀奖	中南大学（考研）
			第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	一等奖	
17	张彦升	2009级计非2班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	一等奖	兰州银行股份有限公司
18	谢华娟	2011级物联1班	第四届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛甘肃赛区	省级	二等奖	暨南大学（保研）



