



## “芙蓉学子·自强不息奖” ——凌点软件技术创新团队



### 团队简介

“凌点”软件技术创新团队现有成员 13 名,全都来自信息科学与工程学院。自 2013 年团队组建以来获各类奖项合计 50 项。其中 A 类竞赛 13 项, B 类竞赛 3 项, C 类竞赛 34 项。在学科竞赛方面,获第 40 届国际大学生程序设计竞赛 ECfinal 铜牌;在软件开发方面,团队开发的疯狂美食网游获得湖南省第十三届大学生计算机程序设计竞赛二等奖;在工程项目方面,承接了各种网站的开发,并且在湖南省十二届“挑战杯”竞赛中获得省级二等奖两项。我们围绕着“团结协作,求新创实”的精神;遵循“求真、务实、创新”的原则;依靠“合作与创新并存,努力打造一流的队伍”的理念;坚持“学科竞赛和科研项目”为载体;牢记“创新氛围营造”的目标;团结协作,不断创新,勇于探索。

### 所获荣誉

#### A 类竞赛:

湖南省程序设计竞赛:省级一等奖 3 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项;

全国大学生数学建模竞赛:省级二等奖 3 项、三等奖 2 项;

“挑战杯”全国大学生系列科技学术竞赛:省级二等奖 2 项;

#### B 类竞赛:

中国高校计算机大赛:国家级一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 1 项;

#### C 类竞赛:



国际大学生程序设计竞赛:国家级二等奖 4 项、三等奖 5 项;  
中国大学生程序设计竞赛:国家级二等奖 2 项、三等奖 1 项;  
蓝桥杯全国软件专业人才设计与创业大赛:国家级一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项;省级一等奖 4 项、二等奖 4 项、三等奖 2 项;  
蓝欧杯 C 语言技能竞赛:省级三等奖 2 项;  
认证杯数学建模网络挑战赛:国家级一等奖 2 项、二等奖 1 项、三等奖 3 项;  
ACM 程序设计大赛冠军;  
湖南省程序设计竞赛冠军;  
国际大学生程序设计竞赛 ECfinal 铜牌;  
2017 年中国大学生数学建模竞赛中,获得湖南赛区二等奖三项,三等奖一项。

团队开发的疯狂美食网游获得湖南省第十三届大学生计算机程序设计竞赛二等奖,参与的《武陵山片区体育非物质文化遗产分布及传承成效调查报告》和《新型大小鼠全自动步态分析仪》,在湖南省十二届“挑战杯”竞赛中都获得了省级二等奖。

团队研究的课题:基于图像特征融合的湘西椪柑分级技术研究,被设立为 2017 年地方高校国家级大学生创新创业训练计划项目,该课题研究的目标是:对国内外水果分级技术进行调研,针对湘西椪柑的不同品种研究基于图像特征的分级参数。利用数字图像处理技术提取椪柑的果形、颜色分布、果面纹理、缺陷面积等特征,通过机器学习算法实现不同特征判定,并通过决策级融合最终获得椪柑等级的判定。

开发的软件系统:基于社会计算的人物追索系统。

- 1、大学计算机基础课程在线考试系统。
- 2、花垣县雅酉镇党建网。
- 3、湖南省教学改革项目管理系统。
- 4、吉首大学文学院第二课堂信息化管理服务平台。
- 5、吉首大学信息科学与工程学院信息化管理系统。

### 颁奖词

这是一个追求卓越的队伍,他们愿做鲜花,也甘做绿叶,他们致力于参与各项学科竞赛、创新性课题、软件作品来提升自身的专业素养以及实践动手能力;他们一路相互扶持,共同学习、成长,用“团结协作,求新创实”的精神打造了这支战绩辉煌的团队。他们就是吉首大学 2017 年“芙蓉学子·榜样力量”团队合作奖的获得者——来自信息科学与工程学院的凌点软件技术创新团队。



## 风雨同舟,携手共进

——“团队合作奖”获奖者:凌点软件技术创新团队

“凌点”,集结了一群具备良好的专业素养、坚持不懈、勇于进取,敢于去拼去闯的小伙伴。我们致力于通过参与各项学科竞赛、创新性课题、软件作品来提升自身的专业素养以及动手实践能力,是一个以“合作与创新并存”为理念,力求完美的展现竞赛与合作技能的团队。

自 2013 年团队组建以来,我们的团队中已有 14 名成员(附件一:团队成员),来自于不同的班级,却有着一个共同的追求:围绕“团结协作,求新创实”的精神;遵循“求真、务实、创新”的原则;依靠“合作与创新并存,努力打造一流的队伍”的理念;坚持“学科竞赛和科研项目”为载体;牢记“创新氛围营造”的目标;团结协作,不断创新,勇于探索。

凌点自成立以来,参加过多类竞赛(附件二:团队成果):

### A 类竞赛:

湖南省程序设计竞赛:省级一等奖 3 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项;

全国大学生数学建模竞赛:省级二等奖 3 项、三等奖 2 项;

“挑战杯”全国大学生系列科技学术竞赛:省级二等奖 2 项;

### B 类竞赛:

中国高校计算机大赛:国家级一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 1 项;

### C 类竞赛:

国际大学生程序设计竞赛:国家级二等奖 4 项、三等奖 5 项;

中国大学生程序设计竞赛:国家级二等奖 2 项、三等奖 1 项;

蓝桥杯全国软件专业人才设计与创业大赛:国家级一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项;省级一等奖 4 项、二等奖 4 项、三等奖 2 项;

蓝欧杯 C 语言技能竞赛:省级三等奖 2 项;

认证杯数学建模网络挑战赛:国家级一等奖 2 项、二等奖 1 项、三等奖 3 项。

ACM 程序设计大赛是大学级别最高的脑力竞赛,素来被冠以“程序设计的奥林匹克”的尊称。大赛至今已有近 40 年的历史,是世界范围内历史最悠久、规模最大的程序设计竞赛。团队组建以来,我们一直坚持着初衷,为团队,为个人的荣誉而努力,即便有时会为了一个算法的编写而奋战五六个小时,但从来没有想过放弃,即使后来取得了湖南省程序设计竞赛冠军、国际大学生程序设计竞赛 ECfinal 铜牌,但是大家都没有松懈,一直拼搏,因为我们是一个“团队”,我们一直记得我们的目标是什么,这是一个只有大家齐心协力、通力合作才能达成的目标。所以,在大家相互的鼓励以及监督下,我们坚持了下来,从铁牌到铜牌,从铜牌到银牌,再到最后的夺冠,“永不言弃”!





全国大学生数学建模竞赛创办于 1992 年,每年一届。2017 年,来自全国的 1418 所院校、36375 个队、近 11 万名大学生报名参加本项竞赛。参赛的三个同学需要在三天的比赛期限内,选择一个题目进行作答。最后的解答以论文形式上交到数学建模委员会评审。数学建模竞赛以“创新意识,团队精神,重在参与,公平竞争”为宗旨,是一个团队协作的过程,需要队友间密切配合。团队协作精神和集体主义观念在这里得到了充分的体现。记得,参加数学建模的时候,我们对其中的一个问题出现了分歧,开始争论,各持己见,不愿意听队友的意见,甚至有些人开始想要放弃,后来我们心平气和地一起讨论,最终统一了意见,比赛中也取得了好的成绩。赛后我们才明白,只有相互合作,发挥所长,肯于接纳队友的观点与意见才能成功,一个真正团队的成长靠的是合作。在之后的比赛中,我们将团队精神发挥的淋漓尽致,连续七十二个小时的比赛,困了累了就趴桌子上眯一会,没有一个人喊苦喊累,我们相互鼓励,共同讨论,偶尔还开点小玩笑,每次建模都在愉快地气氛中度过。在最近的 2017 年中国大学生数学建模竞赛中,我们获得了湖南赛区二等奖三项,三等奖一项的好成绩。

在软件开发方面,团队开发的疯狂美食网游获得湖南省第十三届大学生计算机程序设计竞赛二等奖,参与的《武陵山片区体育非物质文化遗产分布及传承成效调查报告》和《新型大小鼠全自动步态分析仪》,在湖南省十二届“挑战杯”竞赛中都获得了省级二等奖。

团队研究的课题:基于图像特征融合的湘西椪柑分级技术研究,被设立为 2017 年地方高校国家级大学生创新创业训练计划项目,该课题研究的目标是:对国内外水果分级技术进行调研,针对湘西椪柑的不同品种研究基于图像特征的分级参数。利用数字图像处理技术提取椪柑的果形、颜色分布、果面纹理、缺陷面积等特征,通过机器学习算法实现不同特征判定,并通过决策级融合最终获得椪柑等级的判定。

开发的软件系统:基于社会计算的人物追索系统,获得了众多老师的肯定,并且申请了软件著作权。研发此次项的目的是为了构建一个社会计算系统,根据用户用手机取得的人物正面照片,从警方发布的通缉嫌疑犯的照片库、失踪妇女儿童的图片库或者其他用户关注的人物照片库中找出相似度高的图片,使人脸识别与手机的照相功能相结合,然后引入社会计算系统,把几乎人手一台的智能手机组织成一个庞大的人物追索系统,从而大大提高人物追索效率,也能让更多的人很轻松便利地参与到社会追索中来。

除了以上的软件作品外,我们还承接了各种网站开发项目,共五项。

- 1、大学计算机基础课程在线考试系统;
- 2、花垣县雅酉镇党建网;
- 3、湖南省教学改革项目管理系统;
- 4、吉首大学文学院第二课堂信息化管理服务平台;
- 5、吉首大学信息科学与工程学院信息化管理系统。

这些项目的实施对学校等社会组织的信息整合、规范化管理、线上服务提供了便利。让我们在课堂上所学的专业技能得到了实践,提升了我们的专业素养以及团队合作能力,也为大家以后进入公司工作提供了夯实的基础。



这就是我们的团队,一个充满激情活力四射的团队,一个知难而上永不退缩的团队,一个力求创新羽翼渐丰的团队,一个不断成长不断拼搏的团队。之所以取得这些成绩,是因为我们每一个人都不知道团队的重要性,并朝着共同的目标而努力奋斗。

几年来,我们凌点软件技术创新团队在不断地探索中磨练自我,成长自我。虽然取得了不错的成绩,但是仍然有很多不足之处,所以我们更需要继续努力,取得更好的成绩。相信在未来的道路上,我们会更加努力,更完美的充实自己。