



以赛促教 以赛促创

中国  互联网+

大学生创新创业

大赛指南

本书编写组



高等教育出版社



第四届全国大学生
创新创业大赛宣传



以赛促教 以赛促创

中国  互联网+⁺

大学生创新创业

大赛指南

高等教育出版社·北京

内容提要

为了更好地总结回顾前三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛的经验,为有关各方参与大赛提供指南,在大赛组委会的指导下,本书编写组将大赛相关的领导讲话、省校经验、媒体报道、案例点评等内容汇编成册,希望为各地各高校组织大赛、大学生参与大赛、教指委指导大赛、社会各界协办和支持大赛提供参考。

图书在版编目(CIP)数据

以赛促教 以赛促创:中国“互联网+”大学生创新创业大赛指南 / 《以赛促教 以赛促创:中国“互联网+”大学生创新创业大赛指南》编写组编. -- 北京:高等教育出版社, 2018.8

ISBN 978-7-04-049111-1

I. ①以… II. ①以… III. ①互联网络-应用-大学生-创业-竞赛-中国-指南 IV. ① G647.38-39
② F279.23

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 175899 号

策划编辑 李光跃 单冉东 责任编辑 李光跃 特约编辑 张 磊
封面设计 张 楠 责任印制 赵义民

出版发行	高等教育出版社	网 址	http://www.hep.edu.cn
社 址	北京市西城区德外大街4号		http://www.hep.com.cn
邮政编码	100120	网上订购	http://www.hepmall.com.cn
印 刷	中国农业出版社印刷厂		http://www.hepmall.com
开 本	787mm×1092mm 1/16		http://www.hepmall.cn
印 张	12	版 次	2018 年 8 月第 1 版
字 数	250 千字	印 次	2018 年 9 月第 2 次印刷
购书热线	010-58581118	定 价	35.00 元
咨询电话	400-810-0598		

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物 料 号 49111-00

编写指导

中国“互联网+”大学生创新创业大赛
组委会办公室

本书编写组

(按姓氏笔画排序)

马海君	王 格	王奕森	云永旺
石 桥	石锦澎	占 艺	曲绍卫
杜 军	李 灿	李薇薇	杨 芳
肖 珊	汪 凯	沙严君	张 强
张平媛	张宇鹏	陈 静	陈精锋
徐家庆	高 腾	萧 潇	窦慧姣

本书多媒体资源（二维码）使用说明

本书精选了一些大赛有关的多媒体资源，以二维码的形式呈现给读者。使用时，可通过微信“扫一扫”等二维码识别方式浏览观看。

上述二维码在图书目录和正文中均有体现：在图书目录，以“”标示该标题关联有二维码及其对应的多媒体资源，有助于读者了解概况；在图书正文，若某标题旁边印有二维码，扫描后即可浏览观看其对应的多媒体资源。

通过此种方式，可令读者更加直观、深入地了解大赛，增强阅读体验；也可供创新创业教育指导教师和参赛大学生参考使用，以期提高学习效率，更好地以赛促教、以赛促创。

多媒体资源目录：

第二部分

第四届大赛宣传片

往届大赛精彩回顾

第三部分

历届大赛14个获奖项目的路演视频

第五部分

第四届大赛“青年红色筑梦之旅”宣传片

大创扶贫研讨会纪实

“彩云本草”项目案例

“我知盘中餐”项目案例

附录

历届大赛获奖项目名单

《当我们海阔天空》电影发布会

序言

习近平总书记指出，青年是国家和民族的希望，创新是社会进步的灵魂，创业是推动经济社会发展、改善民生的重要途径。总书记要求全社会都要重视和支持青年创新创业，提供更有利的条件，搭建更广阔的舞台，让广大青年在创新创业中焕发出更加夺目的青春光彩。李克强总理强调，大学生是实施创新驱动发展战略和推进大众创业万众创新的生力军，要把创新创业教育融入人才培养，为建设创新型国家提供源源不断的人才智力支撑。

2015年，国务院办公厅发布了《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（国办发〔2015〕36号）。为贯彻落实党中央、国务院重大决策部署，教育部采取了一系列有力措施，把深化高校创新创业教育改革作为实施创新驱动发展战略的迫切需要，作为推进高等教育综合改革的关键抓手，作为推动高校毕业生更高质量创业就业的重要举措。各地各高校积极行动，按照面向全体学生、引导全体教师参与、融入人才培养全过程的要求，推进课程体系、培养机制、教法创新、实践训练、教师队伍等重点领域和关键环节改革，创新创业教育改革取得显著成效，呈现出多点突破、纵深发展的良好态势。青年一代创新创业生力军不断壮大，正在奋力跑出中国创新的“加速度”，为中华民族伟大复兴贡献源源不断的青春力量。创新创业教育已经成为新时代大学生素质教育的新突破，人才培养模式的新探索，当代大学生绽放青春、展现自我、报效国家的新平台，中国为世界高等教育贡献的新经验。

中国“互联网+”大学生创新创业大赛是深化高校创新创业教育改革的生动实践。大赛产生了巨大的社会影响，被企业家誉为“全球最大最好的路演平台”，被中外媒体评价为“非同凡响、继往开来”的

精彩大赛。2017年8月15日，习近平总书记给第三届大赛“青年红色筑梦之旅”大学生回信，深切勉励青年学子把激昂的青春梦融入伟大的中国梦，用青春书写无愧于时代、无愧于历史的华彩篇章，为实现中华民族伟大复兴提供源源不断的青春力量。回信将创新创业教育和大赛推向了新高度、新高潮。

大赛参赛规模空前，极大激发了大学生投身创新创业的热情。前三届大赛，共有31个省（自治区、直辖市）及港澳台地区的2 257所高校参赛，团队报名项目55万个、参与学生225万人，呈现出“井喷式”增长，带动了各级各类高校的本科生、研究生和高职学生积极投身创新创业活动，实现地域、学校、学生类型全覆盖，大学生创新创业呈星火燎原之势。

大赛引领科研成果转化，打造了产学研用紧密结合的“新一极”。大赛涌现出一批科技含量高、市场潜力大、社会效益好的高质量项目，多项成果属世界首创。例如，第三届大赛冠军项目浙江大学“杭州光珀智能科技有限公司”研发的新一代固态面阵激光雷达属国际首创，将为人工智能领域带来革命性发展。北京航空航天大学“ULBrain机器人视觉解决方案”等一大批参赛项目注重学科交叉和跨行业创新，体现了第四次工业革命重点领域的前沿趋势和最新成果。大赛金奖项目中20%来自师生共创，激活了高校专利资源，使一大批躺在实验室的科研成果真正产生市场价值和社会价值。

大赛推动创新创业教育改革持续深化，释放出“青年+创新创业”的无穷力量。大赛不仅是一项活动，更是一种制度创新。各地各高校以大赛为抓手，推动创新创业教育改革不断深化，孵化平台、创业基金、导师库等支撑体系不断完善，大学生的创新精神、创业意识和创造能力不断提升，3 000多万高校在校生以及更多青年学子正在成为新一代创新创业生力军。我国大学毕业生创业率逐年提升，目前已达到3%，超过发达国家1.6%水平近一倍。大学生作为社会上最具创新潜力的群体，已全面发力，推动了新理念、新技术、新产品、新业态和

新模式的蓬勃兴起，成为双创的重要支撑力量。

大赛展现出青年创客的昂扬风貌，坚定了大学生追求梦想、服务社会的理想信念。大学生在大赛中充分展现出有理想、有追求、有担当的昂扬风貌。百余支参赛团队通过“青年红色筑梦之旅”活动走进延安，将激昂的青春梦与伟大的中国梦相结合，用创新创业成果服务国家和社会发展。参加活动的团队对接革命老区经济社会发展需求，共签订40余项落地合作协议，帮助建档贫困户200余户，服务扶贫脱贫，进一步催生农村地区创新创业活力。大学生在创新创业中增长智慧才干，在为群众服务中实现自我价值，坚定了服务人民、奉献祖国的理想信念。

大赛使双创理念走向世界，扩大了我国高等教育国际影响力。第三届大赛首设国际赛道，吸引了美国、加拿大、英国、日本、澳大利亚等25个国家和地区的116个团队报名参赛。期间，还举办了“一带一路”大学创新创业教育校长论坛，来自澳大利亚、法国、哈萨克斯坦、俄罗斯等42个国家和地区172所大学的300余名代表齐聚古都西安，共同发布了《“一带一路”大学创新创业教育西安行动宣言》，号召“一带一路”国家高校秉承“和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢”的丝路精神，聚合区域创新力量，建立创新创业教育共同体，为丝路沿线国家和地区经济社会发展贡献力量。外媒评价，大赛是促进青年学生成长成才的重要举措、大学生创新创业的全球平台、增进国际交流合作的关键纽带，未来将产生更大的育人价值和经济价值。

我们要深入学习贯彻习近平总书记给第三届大赛“青年红色筑梦之旅”大学生的重要回信精神，积极推动创新创业教育与专业教育、思想政治教育紧密结合，深层次融入人才培养全过程，着力构建中国特色、世界水平的创新创业教育体系。高校要以中国“互联网+”大学生创新创业大赛为抓手，以赛促教、以赛促创、以赛促改，持续深化创新创业教育改革，不断壮大创新创业生力军，最大程度释放我

国人才红利，促进新产业蓬勃发展、新动能持续壮大、新人才不断涌现，为实施创新驱动发展战略提供支撑。要以学生全面发展为中心，广泛开展“青年红色筑梦之旅”活动，引导青年学生深入基层了解国情民情，主动接受革命传统教育和思想洗礼，不断提高创新创业实践能力，成为创新创业、服务人民、建设美丽富强国家的开拓者奋进者奉献者。要推动大赛国际化，努力把创新创业教育打造成国际高等教育的新高地，为建设新时代中国特色、世界水平高等教育做出新贡献。



2018年7月

目 录

第一部分 精粹辑要

习近平总书记给第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛 “青年红色筑梦之旅”大学生的回信	3
在第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛 闭幕式上的讲话	教育部部长 陈宝生 4
在首届中国“互联网+”大学生创新创业大赛 全国视频会议上的讲话	教育部副部长 林蕙青 7
在第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅” 活动全国启动仪式上的讲话	教育部高等教育司司长 吴岩 14

第二部分 大赛综述



大赛概述	19
参赛要求	21
大赛赛制	24
赛程安排	25
评审规则	26
奖项设置	30
大赛纪律	31

第三部分 星光灿烂

◆ 用机器“眼睛”改变世界：杭州光珀智能科技	浙江大学 39 /
------------------------------	-----------

- ◆ 一张“纸”片挑战国际权威：分子精准调控的吸波导
磁材料及工业解决方案 南京大学 42 / e
- ◆ 休学创业点燃“全息”之梦：全息3D智能炫屏 东南大学 45 / e
- ◆ 打造知识分享新平台：荔枝微课 华南理工大学 47 / e
- ◆ “终极发动机”领跑世界：终极发动机 大连理工大学 50 / e
- ◆ 用最好的透析为生命护航：Niceky自抗凝性
高通量血液透析器 四川大学 52 / e
- ◆ 为模具穿上“软猬甲”：匠心云涂——先进涂层
技术领导者 西安交通大学 55
- ◆ 是无人机更是空中机器人：鲲鹏易飞无人机 西安电子科技大学 57 / e
- ◆ 三昧动漫的国风文化：“互联网+”国风漫画创作
源计划 吉林动画学院 59 / e
- ◆ 星星点灯照亮太空之旅：翱翔系列微小卫星 西北工业大学 61 / e
- ◆ 行走中的创业“检测仪”：ofo共享单车 北京大学 63 / e
- ◆ 智慧交通服务民生：LinkTravel——基于新型公交
电子站牌的商业与大数据服务系统 清华大学 66 / e
- ◆ 全景相机照亮你的美：Insta360全景相机 南京大学 68 / e
- ◆ 抓住“数字”时代的机遇：兰亭数字——国内最大的
虚拟现实影像内容公司 江南大学 70
- ◆ 智能手套——让听障人“能说会听”：智能社交手套 福州大学 73 / e
- ◆ 果蔬生长不用喂“农药”：广州先防农业高科
发展有限公司 华南农业大学 76
- ◆ 不可小觑的粉丝力量：粉丝时代 华中科技大学 79 / e
- ◆ 创业导师功不可没：“掘金三板”项目 对外经济贸易大学 82
- ◆ “车内行”玩转私人定制：“互联网+”汽车后市场
——车内行实业股份有限公司 吉林大学 84
- ◆ 用“品质”说话的好大米：大米科技Idami智慧
厨房+农业4.0项目 大连海事大学 86

第四部分 导航引领

项目参赛指南·····	91
大赛常见问题·····	92
省(区、市)、高校参与指南·····	95
省(区、市)、高校经验分享·····	98
◆ 双创教育融入人才培养全过程·····	陕西省教育厅 99
◆ 以勇立潮头的精神推进改革·····	浙江省教育厅 101
◆ 为双创人才培养厚植成长沃土·····	福建省教育厅 103
◆ 抓好实践育人这个关键环节·····	湖北省教育厅 105
◆ 脱贫攻坚中深化教育改革·····	江西省教育厅 106
◆ 把青春梦融入伟大的中国梦·····	吉林省教育厅 107
◆ 红色筑梦,开启创新创业人才培养新时代·····	西安电子科技大学 108
◆ 坚持“三创”理念,厚植双创土壤·····	武汉大学 116
◆ 全方位推动创新创业融入人才培养·····	浙江大学 120
◆ 构建创新创业教育生态链·····	电子科技大学 122
投资机构参与指南·····	124
投资机构经验分享·····	125

第五部分 红色之旅



第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”活动方案·····	143
第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”全体队员写给习近平总书记的信·····	146

第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”同学收到习近平总书记回信后行动与感悟·····	148
---	-----

◆ 谁说农产品不能进入优选频道：毓成优选·····	厦门大学 149
◆ 帮贫困户打赢“价格战”：小满良仓·····	西安电子科技大学 151
◆ 帮销平台消除农民“滞销”之忧：农梦成真·····	南开大学 153
◆ 线上平台助农产品走出大山：土圭垚——全国特产综合平台·····	黄冈职业技术学院 155
◆ 帮山里娃当创客：蒜泥科技——Visbody3d人体扫描·····	西安电子科技大学 156

第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”媒体报道·····	158 / ②
---	---------

◆ “大创”扶贫，从延安出发·····	158
◆ “大创”扶贫，服务乡村振兴战略·····	162

第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”项目案例·····	165
---	-----

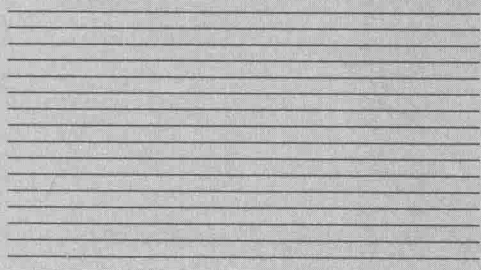
◆ “彩云本草——基于保水剂的云南中药材种植”扶贫工作·····	165 / ②
◆ “我知盘中餐——菜园子直通菜盘子”扶贫工作·····	168 / ②

附 录

附一 历届大赛优秀组织奖、先进集体奖获奖名单·····	170
附二 历届大赛获奖项目名单·····	171 / ②
附三 官方网站·····	171
附四 大赛结硕果：电影《当我们海阔天空》·····	172 / ②
附五 大赛组委会联系方式·····	173

代后记

办好“互联网+”双创大赛 壮大创新创业生力军·····	174
-----------------------------	-----



第一部分

精粹辑要

习近平总书记给第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”大学生的回信

第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”的同学们：

来信收悉。得知全国150万大学生参加本届大赛，其中上百支大学生创新创业团队参加了走进延安、服务革命老区的“青年红色筑梦之旅”活动，帮助老区人民脱贫致富奔小康，既取得了积极成效，又受到了思想洗礼，我感到十分高兴。

延安是革命圣地，你们奔赴延安，追寻革命前辈伟大而艰辛的历史足迹，学习延安精神，坚定理想信念，锤炼意志品质，把激昂的青春梦融入伟大的中国梦，体现了当代中国青年奋发有为的精神风貌。

实现全面建成小康社会奋斗目标，实现社会主义现代化，实现中华民族伟大复兴，需要一批又一批德才兼备的有为人才为之奋斗。艰难困苦，玉汝于成。今天，我们比历史上任何时期都更接近实现中华民族伟大复兴的光辉目标。祖国的青年一代有理想、有追求、有担当，实现中华民族伟大复兴就有源源不断的青春力量。希望你们扎根中国大地了解国情民情，在创新创业中增长智慧才干，在艰苦奋斗中锤炼意志品质，在亿万人民为实现中国梦而进行的伟大奋斗中实现人生价值，用青春书写无愧于时代、无愧于历史的华彩篇章。

习近平

2017年8月15日

在第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛闭幕式上的讲话

(教育部部长 陈宝生, 2017年9月18日)

各位来宾、老师们、同学们、同志们:

第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛历时7个月,今天就要圆满收官了。在此,我代表大赛组委会、代表教育部,向获奖团队表示热烈的祝贺!向所有参赛学生、指导教师和专家评委表示诚挚的问候!向大赛各主办单位、承办校西安电子科技大学以及宣传报道大赛盛况的媒体朋友们表示衷心的感谢!

今年的大赛可以说是非同凡响、继往开来。8月15日,习近平总书记给第三届大赛“青年红色筑梦之旅”大学生回信,高度肯定了同学们把激昂的青春梦融入伟大的中国梦、奋发有为的精神风貌;高度赞扬了当代大学生学习延安精神、坚定理想信念、积极进取的意志品质;深切勉励青年学生扎根中国大地了解国情民情,用青春书写无愧于时代、无愧于历史的华彩篇章,为青年学子成长成才指明了方向。今天下午刘延东副总理还要专程出席有关活动并发表讲话,这是对大赛的充分肯定,也是对广大师生的极大鼓舞。

在党中央、国务院的关怀指导下,本届大赛取得了丰硕成果,产生了良好的社会反响,可以用三个词来概括。第一个是“有热度”。学生参赛热情持续高涨,今年全国2241所高校、37万个团队、150万大学生参赛,还吸引了美国、加拿大、英国、日本、澳大利亚等25个国家和地区的116个大学团队报名参赛,涌现出了一批科技含量高、市场潜力大、社会效益好、具有明显投资价值的好项目,在更大范围传播了创新创业文化。第二个是“有高度”。本届大赛服务创新驱动发展、“互联网+”、精准扶贫等国家战略与“一带一路”倡议,举办了“青年红色筑梦之旅”、“互联网+”产学研合作协同育人报告会等同期活动,打造了当代青年创新创业、服务国家和人民的平台。总书记给大赛“青年红色筑梦之旅”学生的回信更是将创新创业教育和大赛推向了新高度。第三个是“有广度”。社会各界广泛参与和支持大赛,800多位投资人和企业家积极参与,为大学生提供投融资服务和创新创业指导,一批企业积极为大赛提供赞助和支持。三届大赛的举办既充分展示了高校创新创业