

教育部学位与研究生教育发展中心

中国科协青少年科技中心

学位中心〔2015〕30号

关于举办2015年“全国 研究生创新实践系列活动”的通知

各研究生培养单位：

为主动服务学位与研究生教育改革和发展大局，推动研究生培养模式改革，经教育部同意，自2013年起，教育部学位与研究生教育发展中心（以下简称“学位中心”）面向全国在校研究生开展了“全国研究生创新实践系列活动”。两年来，“全国研究生创新实践系列活动”取得显著成效，对于提升研究生创新实践能力，提高研究生培养质量起到了积极的推动作用。

2015年，学位中心将联合中国科协青少年科技中心继续开展“全国研究生创新实践系列活动”，现就相关事项通知如下：

一、背景及目标

“全国研究生创新实践系列活动”旨在以研究生培养机制改革为契机，以行业需求为导向，以提升研究生创新实践能力为核心，以提高研究生培养质量为目标，打造校企合作创新平台，促进我国研究生教育发展水平与服务支撑能力的全面提升。

该活动采用系列主题赛事的方式进行，根据学科、专业或行业的发展趋势和经济社会对人才培养的需求，设置相互独立的主题赛事，依据一定赛制，延续举办。通过赛事，为研究生培养单位、企业、行业、政府架起密切合作的桥梁，打造激励研究生创新实践、促进政产学研用协同创新的平台，尝试走出一条利用社会资源推动研究生教育创新和研究生教育服务区域经济、产业发展的多方共赢的新路。

二、2015 年主题赛事

2015 年系列活动拟举办赛事如下：

1. 第二届全国研究生智慧城市技术与创意设计大赛
2. 第一届全国研究生移动终端应用设计创新大赛
3. 第一届中国研究生未来飞行器创新大赛
4. 第十二届全国研究生数学建模竞赛
5. 第十届中国研究生电子设计竞赛
6. 第五届中国石油工程设计大赛

上述赛事简况介绍见附件。

三、参赛对象

参赛队员以中国大陆在校研究生或已取得研究生推免资格的大四本科学生为主，部分赛事也吸纳港澳台地区和国外研究生参赛，以研究生培养单位为基础参赛单位。

四、其他事宜

1. 各主题赛事具体日程安排、赛事指南等由各赛事组委会秘书处负责发布，请关注全国研究生创新实践系列活动官网

——研创网（<http://zycx.chinadegrees.cn/>）和各主题赛事官网。

2. 请贵单位安排一名校级研究生管理干部负责本单位“全国研究生创新实践系列活动”的组织协调及参赛学生资格审核等工作，并于2015年3月15日后通过研创网首页的“登录注册”功能，注册单位管理员帐号。注册时请根据网站提示，输入贵单位唯一邀请码：×××。此单位管理员帐号将用于接收赛事相关通知、信息。

3. 学位中心联系人：兰晓园 周斌 郅兴丽

联系电话：010-82378810 82378754

传 真：010-82378753

电子邮箱：yc@cdgdc.edu.cn

附件：2015年“全国研究生创新实践系列活动”主题赛事
简介



教育部学位与研究生教育发展中心



中国科协青少年科技中心

2015年2月9日

抄送：各省（自治区、直辖市）学位委员会办公室

附件：

2015 年“全国研究生创新实践系列活动” 主题赛事简介

“全国研究生创新实践系列活动”2015 年拟举办主题赛事共六个，各大赛简介如下：

一、全国研究生智慧城市技术与创意设计大赛

（一）相关背景

“全国研究生智慧城市技术与创意设计大赛”是 2014 年设立的主题赛事，首届大赛在北京航空航天大学举办，拟每年举办一届。

利用智能技术，创新城市发展方式，提升城市发展质量，建设“智慧城市”，成为我国未来城市发展的重要战略。举办“智慧城市技术与创意设计大赛”，旨在结合“智慧城市”建设的具体需求，联合“智慧城市”相关产业联盟，围绕“智慧城市”的技术创新和创意，激发研究生创新热情，发挥研究生的想象力和创造力，促进智慧城市相关领域拔尖创新人才培养，促进“智慧城市”理念向全社会的传播与普及，为“智慧城市”建设提供智力支持。

（二）组织机构

1. 主办单位

教育部学位与研究生教育发展中心、中国科协青少年科技中心联合全国工程专业学位研究生教育指导委员会、中国智慧城市产业技术创新战略联盟、数字音视频编解码（AVS）产业

技术创新战略联盟主办。

2. 组委会秘书处

组委会常设秘书处北京航空航天大学研究生院。联系人：
包娱缦，联系电话：010-82338852。

3. 大赛官网

www.smartcity-competition.com.cn

（三）第二届赛事相关信息

承办单位：武汉大学

报名时间：2015 年 3 月 12 日 ~ 6 月 18 日

作品提交时间：2015 年 3 月 12 日 ~ 6 月 18 日

联 系 人：储锐

联系方式：027-68752656 zhhchsh@whu.edu.cn

二、全国研究生移动终端应用设计创新大赛

（一）相关背景

“全国研究生移动终端应用设计创新大赛”是 2015 年设立的主题赛事，首届大赛在北京邮电大学举办，拟每年举办一届。

随着现代科技的不断进步，移动互联网正在越来越多地改变着人们的生活方式。4G 移动网络的不断建设和完善，使得移动互联网产业规模已呈现出爆发式增长态势，移动互联网发展在我国已进入全民时代。设立“全国研究生移动终端应用设计创新大赛”，旨在满足移动互联网高层次、精英型人才培养需求，提升研究生教育主动服务国家经济社会发展的能力，推动移动互联网创新型人才的培养。

（二）组织机构

1. 主办单位

教育部学位与研究生教育发展中心、中国科协青少年科技中心联合全国工程专业学位研究生教育指导委员会主办，中国通信学会、移动智能终端技术创新与产业联盟、中国移动互联网产业联盟协办。

2. 组委会秘书处

组委会常设秘书处北京邮电大学研究生院。联系人：李博，联系方式：010-62283527，libo@bupt.edu.cn

3. 大赛官网

www.mtdasai.com.cn

（三）第一届赛事相关信息

承办单位：北京邮电大学

报名时间：2015 年 1 月 19 日 ~ 6 月 6 日

作品提交时间：2015 年 1 月 19 日 ~ 6 月 6 日

三、中国研究生未来飞行器创新大赛

（一）相关背景

“中国研究生未来飞行器创新大赛”是 2015 年将要设立的主题赛事，拟每年举办一届。

飞行器的研制是一项系统工程，它集合了机械、通信、电子、控制、材料等多个研究领域，且其应用覆盖了工业、农业、通信、环境规划、交通等各个民生领域。随着国内外飞行器技术的高速发展，对创新型人才与人才教育提出了更高的要求，

特别是具有创造性、动手能力强、有创新思维的人才是航空航天技术持续发展的关键所在。围绕未来飞行器技术与创新的主题，面向研究生举办“未来飞行器创新大赛”有利于研究生的创新科研能力、理论联系实际的能力与解决工程实际问题能力的提高，促进研究生培养质量的全面提升，利于我国航空航天领域创新型人才的培养，也利于促进航空、航天知识的传播和普及，激发创新活力，推动我国飞行器技术的发展与进步。

（二）组织机构

1. 主办单位

教育部学位与研究生教育发展中心、中国科协青少年科技中心、国际宇航联合会、中国宇航学会、中国航空学会联合欧盟 QB50 立方星低热层大气探测委员会、中国无线电协会业余无线电工作委员会主办。

2. 组委会秘书处

组委会常设秘书处西北工业大学研究生院。联系人：于晓洲，联系方式：029-88492103，yuxiaozhou@nwpu.edu.cn

3. 大赛官网

www.ffvc.org

（三）第一届赛事相关信息

承办单位：西北工业大学

报名时间：2015 年 3 月 20 日 ~ 7 月 31 日

作品提交时间：2015 年 3 月 20 日 ~ 7 月 31 日

四、全国研究生数学建模竞赛

（一）相关背景

“全国研究生数学建模竞赛”起源于 2003 年东南大学联合南京大学、中国科学技术大学等十二所江苏、安徽高校发起的“南京及周边地区高校研究生数学建模竞赛”，2004 年更名为“全国研究生数学建模竞赛”，每年举办一届，已成功举办十一届，自 2013 年（第十届）起，纳入“全国研究生创新实践系列活动”。

随着信息化时代的到来、科学技术的飞跃发展，定量分析的需求日益旺盛，数学不仅在工程技术、自然科学等领域发挥着越来越重要的作用，而且正以空前的广度和深度向经济、金融、生物、环境、地质、交通等新领域扩展，成为高新技术的重要组成部分。数学建模架起了数学与应用的桥梁，运用数学方法解决实际问题的能力亦是今后高科技人才不可或缺的素质。“全国研究生数学建模竞赛”旨在培养研究生的科研能力、创新能力、实践能力和团队合作精神，促进校内、校际间研究生学术交流与合作，进一步推动产学研合作，提高研究生教育质量。

（二）组织机构

1. 主办单位

教育部学位与研究生教育发展中心。

2. 组委会秘书处

组委会常设秘书处东南大学研究生院。联系人：奚社新，
联系方式：025-83795939，shexinxi@seu.edu.cn

3. 大赛官网

<http://gmcm.seu.edu.cn/>

（三）第十二届赛事相关信息

承办单位：北京交通大学

报名时间：2015 年 6 月 1 日 ~ 9 月 11 日

作品提交时间：2015 年 9 月 22 日截止

五、中国研究生电子设计竞赛

（一）相关背景

“中国研究生电子设计竞赛”于 1996 年由清华大学和中国电子学会发起创办，每两年举办一届，已成功举办九届，拟从 2015 年开始每年举办一届。自 2014 年（第九届）起，纳入“全国研究生创新实践系列活动”。

20 世纪 90 年代，电子设计自动化技术在国际上迅速发展，而我国电子设计自动化技术还处于起步阶段。基于对我国电子设计产业发展的深度思考和对电子设计自动化人才培养的殷切希望，“中国研究生电子设计竞赛”应运而生，旨在通过竞赛的方式，为高校电子设计人才培养尤其是研究生阶段的创新型人才培养提供实践和创新平台，进而为我国电子设计产业的迅速发展提供坚实的人才基础。

（二）组织机构

1. 主办单位

教育部学位与研究生教育发展中心、全国工程专业学位研究生教育指导委员会、中国电子学会联合主办。

2. 组委会秘书处

组委会常设秘书处中国电子学会。联系人：李洋、何文丹，
联系方式：010-68273817，cielilyang@163.com

3. 大赛官网

www.gedc.net.cn

(三) 第十届赛事相关信息

承办单位：南京紫金科技创业特别社区

报名时间：2015 年 3 月 16 日 ~ 6 月 30 日

作品提交时间：2015 年 6 月 30 日截止

六、中国石油工程设计大赛

(一) 相关背景

“中国石油工程设计大赛”于 2011 年由中国石油大学（北京）发起，每年一届，已连续举办四届。自 2013 年（第三届）起，纳入“全国研究生创新实践系列活动”。

实施“卓越工程师教育培养计划”是深入贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020 年）》和《国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020 年）》的基本形式，也是中国高等教育改革的重要内容，更是实现由工程教育大国向强国转变的重要举措。固有的人才培养模式在某种程度上阻碍了综合素质人才的培养，也影响了能源枯竭形势下的技术进步，因此，面对新的复杂局势，石油类行业高校挖掘石油人才的全新培养模式，搭建人才培养的全方位平台已成为石油高等教育中的改革方向。在这种背景下，“中国石油工程设计大赛”应运而生，大赛秉承“学以赛用，赛以促研”的基本理念，进

行了教育模式的有益探索。

（二）组织机构

1. 主办单位

教育部学位与研究生教育发展中心、世界石油大会中国国家委员会、中国石油学会、中国石油教育学会联合主办。

2. 组委会秘书处

组委会常设秘书处中国石油大学（北京）。联系人：王宇航、肖坤，联系方式：010-89733211、89732195。

3. 大赛官网

www.npedc.cn

（三）第五届赛事相关信息

承办单位：中国石油大学（北京）

报名时间：2015年3月6日~3月16日

作品提交时间：2015年4月17日~4月20日