

关于举办“庆祝人工智能诞辰 60 周年-‘科艺杯’ 2016 全国智能科技与艺术创新大赛”的通知

一、大赛介绍

为庆祝人工智能诞辰 60 周年，响应我国“科技创新驱动”号召，搭建“大众创业、万众创新”平台，支持“人工智能、机器人”等高新技术的研究与发展。中国人工智能学会、中华科学艺术创新联盟联合主办，携手该领域知名企业联合承办“《科艺杯》2016 全国智能科技与艺术创新大赛”，大赛以“科技服务生活、艺术创新未来”为主题，连接科技与艺术，实现科技与艺术的相互促进发展。比赛选题围绕“人工智能、机器人、物联网、云计算、大数据”等高新技术，并结合艺术设计来进行创新展现。高校学生、社会个人、创新团队均可报名，将邀请相关专家担任评委，指导创新项目研发和技术转化，为获奖项目提供孵化投资对接机会，以期探索科技转化的新途径。

大赛主题：科技服务生活、艺术创新未来

二、大赛亮点

☆ **科艺结合：**大赛首次提出“科技与艺术相结合”的创新理念，鼓励科技服务生活，实现科技与艺术的相互促进发展。

☆ **专家指导：**大赛邀请国内外知名专家教授、上市公司企业家、知名媒体人物、投资机构代表担任评委，帮助参赛选手和指导教师

对作品进行指导提升。

☆ **投资孵化：**优秀作品将有机会对接科技企业和投资机构，帮助学生和教师将创新思想转化为实际产品，实现创新创业的梦想。

☆ **人才推荐：**大赛中的优秀创新人才，将获得进入知名企业实习工作或推荐进入国内外知名高校学习深造的机会。

☆ **媒体宣传：**优秀参赛选手、教师、组织者、投资者均有机会推荐到网络媒体、平面媒体、电视专访等多渠道进行宣传。

☆ **产权保护：**创意宝为本次大赛提供线上报名及作品提交系统，实现作品资料提交的同时完成第三方法定存证，证明创新创意的归属，获奖项目还将获得免费法律咨询与交易对接服务。

1. 参赛选手十大获奖福利：

- 1) 证书奖金：科学专家/艺术明星签名证书、奖金与奖品
- 2) 专家点评：国内外知名专家教授等针对性点评与寄语
- 3) 名师辅导：指定名师进行项目后续辅导
- 4) 论文指导：获得名师指导，提供发表机会
- 5) 升学留学：优秀选手帮助申请奖学金，推荐国内外知名院校深造
- 6) 校企联培：企业赞助优秀选手，与国内外高校联合培养硕士/博士
- 7) 高薪就业：搭乘知名企业、上市公司就职直通车
- 8) 项目孵化：投资机构或企业对接资金投入、资源投入孵化
- 9) 媒体宣传：网络媒体、平面媒体，电视专访等多渠道媒体宣传
- 10) 知识产权保护与交易：获奖项目免费法律服务与交易对接服务

2. 指导教师八大获奖福利：

- 1) 奖金奖品：科学专家/艺术明星签名证书、奖金与奖品
- 2) 专家指导：著名专家教授针对性指导
- 3) 论文推荐：论文辅导与国内外知名期刊发表论文推荐
- 4) 访问交流：获得国内外机构深造与交流
- 5) 科研赞助：企业目标课题或投资机构针对项目委托研发
- 6) 项目转化：投资机构或企业对接资金投入、资源投入转化
- 7) 媒体宣传：网络媒体、平面媒体，电视专访等多渠道媒体宣传
- 8) 知识产权保护与交易：获奖项目免费法律服务与交易对接服务

3. 组织院校五大获奖福利：

- 1) 获奖证书：实施、组织创新教育奖励证书
- 2) 创新教育：企业导师、知名学者联合教授创新课程
- 3) 创新基地：挂牌创新实验室、配套创新资金
- 4) 校企基地：获得对接企业渠道，建立校企长期合作关系
- 5) 媒体宣传：网络媒体、平面媒体，电视专访等多渠道媒体宣传

三、大赛机构

1. 主办单位

中国人工智能学会

中华科学艺术创新联盟

2. 承办单位

中国人工智能学会基础专业委员会

北京格分维科技有限公司

北京源创云网络科技有限公司

北京同立钧成知识产权代理有限公司

3. 协办单位

玖弘(北京)投资基金管理有限公司

北京九二零文化传媒有限公司

北京捷通华声语音技术有限公司

广东盈嘉科技股份有限公司

中国舞星网

深圳春天颂舞蹈艺术产业链有限公司

广东省产学研合作促进会

大吉鸟健康智业大数据(大连)有限公司

北京微道科技有限公司

深圳市记录一生网络科技有限公司（亲子梦工厂）

深圳市欧凯机器人有限公司

北京嘉越华泰科技有限公司

北京维佳知识产权代理有限公司

4. 大赛组织委员会

主 席：马世龙 中国人工智能学会基础专业委员会主任,北航教授

执行主席：陈志成 中国人工智能学会基础专业委员会常务委员

副 主 席：刘 芳 中华科学艺术创新联盟常务副理事长

张 言 中华科学艺术创新联盟副理事长

彭永红 英国桑德兰大学教授，IEEE 大数据专委会主席

孙长凯 大连医科大学教授，脑疾病研究所所长

孟 濬 浙江大学研究生导师，九三学社浙大委员会副秘书长

张志强 清华大学博士后，哈尔滨工程大学教授

蒋严冰 清华大学博士后，北京大学研究生导师

陈 兵 西安石油大学机械工程学院副院长，教授

覃家君 广州珠江职业学院常务副院长，教授

毛明毅 中国人工智能学会基础专业委员会委员

付利华 中国人工智能学会基础专业委员会委员

秘 书 处：吕江花 中国人工智能学会基础专业委员会秘书长

余有成 中国人工智能学会副秘书长

楚 晶 北京九二零文化传媒有限公司运营总监

楚 楚 中华科学艺术创新联盟秘书长

梅若雪 中华科学艺术创新联盟副秘书长

田 蒨 中华科学艺术创新联盟副秘书长

5. 大赛评审专家委员会

指导顾问组：

涂序彦 中国人工智能学会原理事长，北京科技大学特聘教授/博导

钟义信 中国人工智能学会原理事长，北京邮电大学原副校长/博导

何华灿 中国人工智能学会原副理事长，西北工业大学教授/博导

姜延辉 国家一级作曲家，中国广播电视音乐学会常务理事

刘星辰 中华国礼艺术家协会副会长，中华国礼书画院副院长

韩占军 著名相声艺术家，北京大东方笑乐吧会馆馆主

科学技术组：

组长：孟 濬 浙江大学自动化系研究生导师，创新课程教师

组员：孙长凯 大连医科大学教授/博导，重大科技专项首席科学家

张志强 清华大学博士后，哈尔滨工程大学教授/博导

蒋严冰 清华大学博士后，北京大学研究生导师

段春争 大连理工大学博士生导师

陈 兵 西安石油大学机械工程学院副院长/教授

贾澎湃 西安科技大学教授/研究生导师

鲁 斌 华北电力大学研究生导师

王学武 华东理工大学研究生导师

赵积春 北京格分维公司机器人研发部技术总监

魏海岗 深圳市欧凯机器人有限公司项目总监

岳 军 北京嘉越华泰科技有限公司总经理

艺术传媒组：

组长：吴惠兰 汇智和投资有限公司总经理

组员：张 言 上海第一财经制片人主持人

蒲元彬 北京川川文化传媒有限公司董事长

楚 楚 成都泓华文化传媒公司总经理

楚 晶 北京九二零文化传媒公司运营总监

段 然 广东省文史馆研究员，著名书画院画家

马 健 体育舞蹈协会教练，教育部 CCDT 舞蹈教练负责人

科技产业化组：

组长：冀振华 医学博士/教授，京浦医院管理有限公司总裁

组员：张连毅 北京捷通华声语音技术有限公司董事长

李 强 浙江快发科技有限公司总经理

李华林 中国节能协会节能低碳专家联盟执行秘书长

何道清 TCL 王牌电器(无锡)公司总经理

田海洲 北京华友联创科技发展有限公司创始人

张存勇 广州盈嘉科技股份有限公司董事长

梁国超 北京中科企锐科技公司总经理

创新人才组：

组长：陈 剑 西南教育研究院常务副院长，高级教师

组员：覃家君 广州珠江职业学院常务副院长，教授

萧静甄 深圳市记录一生网络科技有限公司(亲子梦工厂)总裁

鲍佑林 广东省科技人才服务中心主任

付利华 北京工业大学计算机学院研究生导师

袁和金 华北电力大学研究生导师

兰 勇 长安大学研究生导师

邓德力 菏泽学院物理与电子工程系教师

翟小兵 广东机电职业技术学院教师

张敏杰 北京邮电大学世纪学院教师

创新基金组：

组长：安 阳 玖弘(北京)投资基金管理有限公司

组员：李蓬星 世界华侨华人社团联合总会副秘书长

胡雪林 浙江省知名企业家、总经理

吴志伟 浙江省知名企业家、总经理

刘 文 四川省智能家居建筑设计企业总经理

代夫芹 中融惠投资管理咨询有限公司合伙人投资总监

知识产权组：

组长：刘 芳 北京同立钧成知识产权代理有限公司总经理

组员：马雯雯 北京源创云网络科技有限公司总经理

赵 涛 北京源创云网络科技有限公司项目总监

苏 莉 北京维佳知识产权代理有限公司总经理

四、参赛规则

参赛对象：国内外高校在校学生、科技和艺术领域创新工作者。

组队形式：每支参赛队伍 1-3 人，可设有 1-2 名指导教师。

五、参赛流程

1. 初赛

初赛时间：2016 年 6 月 1 日至 2016 年 9 月 30 日，在此时间内，各参赛队伍完成参赛作品，并通过大赛报名系统完成提交。初赛作品网上提交截止时间为 2016 年 9 月 30 日 24 时。

作品提交网站：

大赛官方网站：<http://www.gfdtek.com/kyb>

大赛报名系统: <http://www.yuanchuangyun.com/>

初赛评审方式: 专家网上评审

初赛提交材料:

- 1) 提交参赛选手信息登记表(请到大赛网站下载登记表模板)
- 2) 提交参赛作品, 设计类提交设计图案、视频等; 程序类提交源代码、可执行程序等。(选择指定命题的选手请参考各题目具体要求)
- 3) 提交作品设计说明书, 对作品的创新思想、设计理念、智能技术、建模过程、运行效果、应用评价等进行归纳总结。(请到大赛网站下载设计说明书模板)

以上 1) -3) 材料, 请参赛选手打包后上传至大赛报名系统。(仅支持.RAR .ZIP 格式文件, 不超过 100M)

2. 决赛

决赛提交作品时间: 2016 年 10 月 5 日至 2016 年 10 月 20 日, 在此时间内, 各参赛队伍修改完善参赛作品, 并通过大赛报名系统完成提交。决赛作品网上提交截止时间为 2016 年 10 月 20 日 24 时。

作品提交网站:

大赛官方网站: <http://www.gfdtek.com/kyb>

大赛报名系统: <http://www.yuanchuangyun.com/>

决赛评审方式: 现场演示作品和答辩

现场决赛时间: 2016 年 10 月底进行现场决赛, 具体时间根据分组情况另行通知。

决赛地点：北京

决赛提交材料：

- 1) 初赛全部材料的更新版
- 2) 决赛现场答辩路演时的 PPT，介绍清楚项目主要情况，每人答辩时间 15 分钟，专家教授指导和投资领导提问 15 分钟。
- 3) 实物展示作品，决赛时请自行带来可展示的原型、模型，或可运行的软硬件系统等。

以上 1) -2) 材料，请参赛选手打包后上传至大赛报名系统。（仅支持.RAR .ZIP 格式文件，不超过 100M）

重要时间点如下：

2016 年 6 月 1 日 -2016 年 9 月 30 日	网上报名和初赛作品提交，报名和作品提交网址： 大赛官方网站： http://www.gfdtek.com/kyb 大赛报名系统： http://www.yuanchuangyun.com/
2016 年 10 月 1 日 -2016 年 10 月 4 日	初赛作品评审； 大赛官网和官方微信公众号公布决赛入围队伍名单。
2016 年 10 月 5 日 -2016 年 10 月 20 日	决赛队伍修改完善参赛作品，并网上提交。
2016 年 10 月底	现场决赛，作品演示和答辩，根据分组确认时间； 大赛评奖及颁奖。

其他相关新闻和通知将在大赛官方网站和官方微信公众平台上发布，
请各参赛队伍关注。

六、参赛选题

本次大赛选题分为三大类：**智能科技类、艺术设计类、科艺融合类**。参赛选手自由命题，但所有参赛题目须围绕以上三大类别展开，专家组将对参赛作品进行主题审核，无关主题将被取消参赛资格。三个类别中，各提供两个示例题目供选手参考。示例题目是大赛承办单位从实际出发拟定的与科学艺术相关的题目，鼓励各参赛队伍选择示例题目参赛。

1. 智能科技类：指基于计算机技术的软硬件产品开发。

包括但不限于：机器人、无人机、可穿戴设备、自然语言处理系统、视觉识别系统、指纹/人脸/视网膜识别、智能手机 APP、远程资源对接系统等。

作品形式：软件或硬件源代码、系统原型。

示例题目：

参考题目	题目要求
语音对话系统	系统自动识别用户说话内容，并作出相应回答； 回答内容多样，并且符合逻辑。
人脸识别系统	识别摄像头前的人脸信息； 当镜头内有多个人物时，可以识别出主要人物对象； 将识别出的人脸信息与数据库中信息配比，显示姓名等。

2. 艺术设计类：指基于文化传媒产业的文艺作品和节目策划。

包括但不限于：独创的且具有正能量的歌曲、舞蹈、美术、电影剧本、相声小品、访谈节目等。

作品形式：文字、声音、图片或视频文件。

示例题目：

参考题目	题目要求
歌曲创作	参赛团队独立完成歌曲作词和作曲； 词曲内容以“宣扬科学精神、创新精神”为主题。
电影剧本创作	剧本内容以“反映科学家、科研工作者 艰苦奋斗、坚持理想”的敬业精神为主题。

3. 科艺融合类：指科技产品设计和艺术视觉体验等科艺结合项目。

包括但不限于：机器人外观设计、可穿戴科技产品设计、VR 视觉设计、分形艺术作品、人与机器人合作歌舞节目、兼具科技元素和艺术气质的设计作品和应用产品。

作品形式：设计模型图、六视图，视频文件。

示例题目：

参考题目	题目要求
智能水杯设计	水杯带有长方形显示屏，显示屏尺寸为 2.6 寸： 屏幕外形尺寸 64mm*46mm*3.8mm（长*宽*厚度）； 屏幕可视面积 54.8mm*41.6mm（长*宽）； 水杯带有充电线接口或充电底座。
轮式服务机器人外观设计	机器人带有长方形显示屏，显示屏尺寸为 7 寸或以上： 以 7 寸显示屏为例： 屏幕外形尺寸 165mm*100mm*7.3mm（长*宽*厚度）； 屏幕可视面积 156.08mm*87.92mm（长*宽）； 机器人底部带有滚轮，可实现站立和前后左右移动。

七、作品要求

参赛作品要求为自主创新。凡已公开发布并已获得商业价值或投资的产品不得参赛；凡有知识产权纠纷的作品不得参赛；与企业合作即将对外发布的产品不得参赛。

八、评分体系

作品的评选将从“创新设计思想、科技/艺术水平、科技与艺术结合程度、作品完成程度、应用转化价值”多个维度进行评价。不同类型题目，各维度在综合评价中所占权重不同。具体见下表：

评价维度	具体方面	智能科技类	艺术设计类	科艺融合类
创新设计思想 (20%)	题材创新	5%	10%	5%
	功能创新	10%	5%	5%
	商业模式	5%	5%	10%
科技/艺术水平 (20%)	复杂程度	5%	15%	10%
	核心技术	15%	5%	10%
科艺结合程度 (20%)	科技含量	15%	5%	10%
	艺术含量	5%	15%	10%
作品完成程度 (20%)	提交资料齐全	10%	5%	10%
	成功实施展示	5%	10%	5%
	写作规范程度	5%	5%	5%
应用转化价值 (20%)	生产/操作可行性	5%	5%	10%
	经济价值	10%	5%	5%
	社会价值	5%	10%	5%
加分项 (10 分)	选择示例题目 可获加分	10 分	10 分	10 分

九、奖项设置

1. 优秀选手/作品奖

奖项：

特等奖：1 名，奖金 10000 元人民币；

一等奖：2 名，奖金各 5000 元人民币；

二等奖：3 名，奖金各 3000 元人民币；

优秀奖：若干名，颁发证书及科技创新产品；

专项奖：最具创意奖、最具价值奖、专家潜力奖、科艺融合奖，四大

专项奖，各选 1 名，奖金 2000 元人民币；

网络人气奖：3 名，奖金 1000 元人民币（可与其他奖项重复获得）。

评选标准：

特等奖、一等奖、二等奖、专项奖由专家组建评审团进行打分评审；

网络人气奖由网络平台大众投票产生。

以上奖项获得者均可额外获得：

*组委会颁发的科学专家/艺术明星签名获奖证书；

*组委会推荐进入上市知名企业实习工作和国内外高校学习深造机会。

所有进入决赛的参赛选手均有机会获得：

*名师指导、专家点评的机会；

*对接科技企业或投资机构进行项目孵化的机会；

*推荐到网络媒体、平面媒体、电视专访等多渠道进行宣传。

2. 优秀指导老师奖

奖项：

突出贡献奖：3 名，奖金 3000 元人民币；

优秀指导奖：选手作品进入决赛的所有指导教师

评选标准：

根据教师指导作品的数量（50%权重）和质量（50%权重）综合评价。

以上奖项获得者均可额外获得：

*组委会颁发的科学专家/艺术明星签名获奖证书；

*组委会协助联系国外访学交流；

*组委会推荐企业赞助教师科研课题，或对教师专利投资孵化；

*推荐到网络媒体、平面媒体、电视专访等多渠道进行宣传。

3. 优秀组织单位奖

奖项：

优秀组织奖：若干名，企业赞助建立创新实验室。

所有报名参赛队伍达到五支的学校，均可获得：

- *组委会颁发的实施、组织创新教育奖励证书；
- *企业导师指导学生及教师创新创业培训课程；
- *推荐到网络媒体、平面媒体、电视专访等多渠道进行宣传。

4. 投资对接支持奖

奖项：

最具担当奖：1-3 名；最具情怀奖：1-3 名；最具眼光奖：1-3 名。

以上奖项依据投资数量及比例综合决定。奖项获得者均可推荐到网络媒体、平面媒体、电视专访等多渠道进行宣传。

十、知识产权

参赛者必须保证作品的原创性，不得侵犯任何第三方的知识产权或其他权利。对于由此造成的不良后果，本大赛的主办、承办和协办方均不负任何法律责任。

参赛作品的知识产权归主办方所有，参赛人员具有署名权，主办方享有免费使用参赛作品进行演示及出版的权利。

十一、组委会联系方式

大赛官网：<http://www.gfdtek.com/kyb>

“科艺杯”2016 全国智能科技与艺术创新大赛

大赛报名和作品提交网站: <http://www.yuanchuangyun.com/>

大赛官方微信公众账号:csail2015(中华科学艺术创新联盟公众号)

咨询电话: 010-52262688,18510205200

通讯地址: 中国北京市中关村丰台科技园昌宁大厦 2A (100076)

欢迎参赛选手加入中国人工智能学会基础专业委员会,参赛选手可添加微信号 18510205200 加入大赛活动群进行交流和咨询。

“科艺杯”2016 全国智能科技与艺术创新大赛组织委员会

二零一六年五月二十五日

中国人工智能学会

学会总[2016]32 号

关于同意召开“庆祝人工智能诞辰 60 周年 - ‘科艺杯’2016 全国智能科技与艺术创新大 赛”的批复

人工智能基础专业委员会：

你专业委员会提交的“庆祝人工智能诞辰 60 周年-‘科艺杯’2016 全国智能科技与艺术创新大赛”活动计划申报表收悉。经研究，同意你专业委员会召开“庆祝人工智能诞辰 60 周年-‘科艺杯’2016 全国智能科技与艺术创新大赛”。会议信息如下：

会议名称：庆祝人工智能诞辰 60 周年-“科艺杯”2016 全国智能科技与艺术创新大赛

会议时间：2016 年之内（4 月-10 月）

举办地点：初赛全国，决赛北京

主办单位：中国人工智能学会、中华科学艺术创新联盟

协办单位：北京源创云网络科技有限公司、深圳春天颂舞蹈艺术产业链有限公司、北京维佳知识产权有限公司、北京九一零文化传媒有限公司等

承办单位：人工智能基础专业委员会、北京格分维科技有限公司

会议规模：选拔不限，决赛 100 人

请你专业委员会与承办单位认真做好会议的筹办工作，严格遵守民政部、财政部、中国科协和学会的有关规章制度，确保会议取得实效，并在会议结束后 15 天内将总结报送学会办公室。

中国人工智能学会
2016 年 4 月 8 日

中华科学艺术创新联盟

联盟总〔2016〕02号

关于召开“庆祝人工智能诞辰 60 周年-‘科艺杯’2016 全国智能科技与艺术创新大赛”的决定

为庆祝人工智能诞辰 60 周年，宣扬科学融入生活、科学与艺术协调发展的理念，培养科学与艺术融合创新人才，中华科学艺术创新联盟特筹办召开“庆祝人工智能诞辰 60 周年-‘科艺杯’2016 全国智能科技与艺术创新大赛”。会议信息如下：

会议名称：庆祝人工智能诞辰 60 周年-“科艺杯”2016 全国智能科技与艺术创新大赛

会议时间：2016 年 4 月-2016 年 10 月

举办地点：初赛全国，决赛北京

主办单位：中国人工智能学会、中华科学艺术创新联盟

协办单位：广东省产学研合作促进会、致弘(北京)投资基金管理有限公司、北京捷通华声语音技术有限公司、北京九二零文化传媒有限公司、中国舞星网、深圳春天颂舞蹈艺术产业链有限公司、北京源创云网络科技有限公司、大吉岛健康智业大数据(大连)有限公司、北京微道科技有限公司、深圳市记录一生网络科技有限公司(亲子梦工厂)、深圳市欧凯机器人有限公司、北京嘉越华泰科技有限公司、北京维佳知识产权代理有限公司等

承办单位：中国人工智能学会基础专业委员会、中华科学艺术创新联盟、北京格分维科技有限公司

会议规模：选拔不限，决赛 100 人

中华科学艺术创新联盟将与各承办单位共同认真做好会议筹办工作，确保会议取得实效。

