中国卫星导航定位协会

第五届“北斗之星”创新创业大赛活动方案

The 5th BDStars Innovation and Entrepreneurship Competition

2022年4月

**一、背景**

“北斗之星”（BDStars）创新创业大赛，是一项目前国内关注度极高的北斗行业垂直领域专业赛事，旨在“聚焦位置服务领域，凝聚北斗创新力量”。该项赛事被国家发展和改革委员会与中国科学技术协会认定为“创响中国”系列活动北斗之星双创站，目前已成功举办四届。

大赛举办以来受到众多国内知名院士高度关注，“两弹一星”元勋、共和国勋章获得者、中国科学院孙家栋院士，中国工程院刘经南院士，中国工程院戚发轫院士，中国工程院王家耀院士，中国工程院范本尧院士以及举办城市的政府领导给予了很高的评价与支持。

第五届“北斗之星BDStars”创新创业大赛分为**“BDStars双创城市巡回赛”、“BDStars丝路国际挑战赛”和“BDStars年度总决赛”三个赛程**。本届大赛将汲取历届大赛举办经验，持续秉承开放、创新、融合、协作的理念，进一步扩大提升赛事规模和国内外影响力，促进北斗技术融合应用，打造中国北斗核心竞争力。

**二、组织机构**

**主办单位：**中国卫星导航导航定位协会

**承办单位：**中国卫星导航定位协会青年工作委员会

中国卫星导航定位协会北斗产教融合创新专业委员会

**协办单位：**深圳市北斗产业互联网研究院

北斗遨翔（北京）教育科技有限公司

北京航空航天大学北斗丝路研究院

**（一）组织委员会**

**1、主 任:**  于贤成 中国卫星导航定位协会会长

**2、副主任：**赵继成 中国卫星导航定位协会常务副会长

姚为克 中国国际科学与技术合作协会会长

苏新颖 陶行知教育基金会理事长

**3、委 员：**刘大可 中国卫星导航定位协会副会长、秘书长

陈秀万 中国卫星导航定位协会北斗产教融合创新专业委员会主任委员、北京大学教授

蒋 捷 中国卫星导航定位协会国际时空信息综合服务专业委员会秘书长、 北京建筑大学教授

景贵飞 北京航空航天大学教授

**（二）专家委员会**

主任： 刘经南 中国工程院 院士

副主任：

委员：

张小红 武汉大学 教授

杜明义 北京建筑大学测绘与城市空间信息学院 院长

姜卫平 国家卫星导航工程技术中心 主任

蔚保国 中国电子科技集团第五十四研究所 高工

袁运斌 中科院精密测量科学与技术创新研究院 研究员

李博峰 同济大学测绘学院 院长

高为广 中国卫星导航工程中心 研究员

赵文军 北京卫星导航中心 正高工

**（三）委员会秘书处：**

秘书长：王 强 中国卫星导航定位协会

成 员：

潘玉洁 中国卫星导航定位协会

白云芳 中国卫星导航定位协会

张冬冬 深圳市北斗产业互联网研究院

唐双全 北斗遨翔（北京）教育科技有限公司

**三、赛程安排**

（一）BDStars**双创城市巡回赛**

从事北斗卫星导航与位置服务相关技术产品研发、制造、生产及服务等方面业务的科技型中小微企业。参赛项目应体现“北斗+”、“+北斗”在各行各业的应用创新和突破。参赛项目的产品、技术及相关专利属参赛团队，与其它任何企业无产权纠纷。

举办城市：深圳、北京、绵阳、南通等城市

**巡回赛**时间：7月16日-8月31日

**（二）BDStars丝路国际挑战赛**

国内外双创青年和在校学生（包括中学生、大学生、研究生，优先考虑“一带一路”沿线国家的华人留学生和在华学习的外国留学生）以及企事业单位从业人员，均可申报参加双创特训和挑战赛。

挑战赛时间：7月18日-7月29日

**（三）BDStars年度总决赛**

BDStars双创城市巡回赛、BDStars丝路国际挑战赛优胜者参加第五届“北斗之星”创新创业大赛年度总决赛，时间另行通知。

**（四）颁奖活动**

在中国北斗应用大会暨中国卫星导航与位置服务第十一届年会大会上为总决赛获奖者颁奖。

**四、报名时间及方式：**

报名截止时间： 2022年6月30 日

报名方式：中国卫星导航定位协会官网

1. **赛事规则**

**一）**BDStars**双创城市巡回赛**

**1、分组委会：**

主 任：王博 中国卫星导航定位协会青年工作委员会主任委员、

北京理工大学教授

副主任：张冬冬 深圳市北斗产业互联网研究院

委 员：张璋国际技术转移网络（ITTN）秘书长

唐苏宁南通市卫星应用协会会长

黄贵绵阳天权时空互联科技有限公司总经理

秘书长：沈凯 中国卫星导航定位协会青年工作委员会秘书长、北京理工大学特别副研究员

2、比赛形式

大赛采用现场路演、评委现场打分形式。每个项目为评委同时打分，计平均分为最终得分。按得分排名，评选出一、二、三等奖共6人

3、分组选拔规则

每场城市赛入围参赛项目预计：15组

根据总决赛举办地要求推荐城市赛前3-5名参加全国总决赛

4、评审原则

大赛遵循“公平、公正、公开”的评审原则，制定《大赛评审规则》，确保评审结果客观、真实。大赛各级赛事将按照《大赛评审规则》评审要求，对参赛项目进行评审。评审专家由行业专家和创投专家组成。根据参赛企业或创业团队报名及项目情况，由大赛组委会统一组织安排。

5、评审标准



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审要点** | **评审内容** | **分值** |
| 创新性 | 突出原始创意的价值，不鼓励模仿。强调北斗+应用的技术、应用场景、价值在北斗应用领域等方面的突破和创新。鼓励项目与高校科技成果转移转化相结合。 | 30 |
| 商业性 | 在经营绩效方面，重点考察项目存续时间、项目的营业收入、税收上缴、持续盈利能力、市场份额等情况；以及结合项目特点制定合适的市场营销策略，带来良性的业务利润、总资产收益、净资产收益、销售收入增长、投资与产出比等情况。在商业模式方面，强调项目设计的完整性与可行性，并给出完整的商业模式描述，以及在机会识别与利用、竞争与合作、技术基础、产品或服务设计、资金及人员需求、现行法律法规限制等方面需具有可行性。在融资方面，强调融资需求及资金使用规划。 | 25 |
| 成长性 | 在成长性方面，重点考察项目目标市场容量大小及可扩展性以及该项目是否有合适的计划和可能性（包括人力资源、资金、技术等方面）支持其未来5年的高速成长。 | 20 |
| 团队情况 | 主要考察管理团队各成员有关的教育和工作背景、价值观念、擅长领域，成员的分工和业务互补情况；公司的组织构架、人员配置以及领导层成员；创业顾问，主要投资人和持股情况；战略合作企业及其与本项目的关系。 | 20 |
| 带动就业情况 | 考察项目增加社会就业份额，发展战略和扩张的策略合理性，上下产业链的密切程度和带动效率、其他社会效益。 | 5 |

6、赛事组织及赛事议程

|  |  |
| --- | --- |
| **时间** | **工作内容** |
| 比赛前15天 | 1、组织大赛评委组  2、确定参加现场答辩的参赛团队  3、确定大赛场地并制定现场包装方案（包括设计方案、物料制作、评审资料制作等）  4、通知参加现场答辩的参赛团队并再次培训评审标准  5、确认答辩顺序并告知参赛团队当天活动流程 |
| 比赛前2天 | 1、活动场地现场包装完毕  2、再次确认评委组成员  3、再次确认现场答辩参赛团队  4、活动物料确认准备完毕  5、发放大赛温馨提示（内容包括比赛时间、地点、评委、嘉宾、大赛流程及组委会提供的服务内容等） |
| 比赛当天 | 项目路演及评分 |

二）**BDStars丝路国际挑战赛**

**1、分组委会：**

主 任：陈秀万 中国卫星导航定位协会北斗产教融合创新专业委员会主任委员、北京大学教授

副主任：杨东凯北航金华北斗应用研究院/北斗产教融合专委会副主任委员、北京航空航天大学教授

委 员：

曹红杰 北斗产教融合专委会副主任委员、北斗导航位置服务（北京）有限公司总经理

罗 津 江西师范大学-中位协北斗遨翔学院、江西师范大学地理与环境学院执行院长

魏立龙 北斗产教融合专委会副主任委员、上海华测导航技术股份有限公司人力资源部副总裁

明德祥 北斗产教融合专委会副主任委员、长沙北斗产业安全技术研究院董事长

田亚素 北斗产教融合专委会副主任委员、西安航光卫星测控技术有限公司常务副总经理

李红蓉 北斗产教融合专委会副主任委员、绍兴一中-中位协北斗元培学苑 浙江掌心科技创新有限公司校长

眭碧霞 北斗产教融合专委会副主任委员、常州信息职业技术学院校长

秘书长：唐双全 北斗产教融合专委会秘书长、北斗遨翔（北京）教育科技有限公司总经理

2、参赛对象

国内外双创青年和在校学生（包括中学生、大学生、研究生，优先考虑“一带一路”沿线国家的华人留学生和在华学习的外国留学生）以及企事业单位从业人员，均可申报参加BSI特训和BSC挑战赛，并争取2022BDStars年度总决赛的参赛资格。

3、作品内容及形式

1. 作品内容：仅限北斗时空与智能位置服务相关领域，要具有独特的想法和创新思维。
2. 作品形式：创新应用项目方案。项目方案遵照国家重点研发计划（战略性、政府间）国际科技创新合作重点专项《项目预申报书》格式编写。
3. 赛事流程

1）比赛报名：参赛者于6月30日前，将《报名表》和参赛项目研制计划书发送到官网。秘书处对申报材料进行符合性审查，对严重背离挑战赛要求的研制计划书予以淘汰。

2）全国参赛选手选拔（7月10日前）：BDStars丝路国际挑战赛（分）组委会按照导航定位芯片与天线（B01）、泛在定位与位置服务（B02）、物联位置网与云平台（B03）、车联网与智慧交通（B04）、安防监管与智慧应急（B05）、智能农装与智慧农商（B06）、航空导航与生命救援（B07）、船联网与智慧海洋（B08）、通导融合与智慧康养（B09）、时空智能与智慧城市（B10）、智能航行器与机器人（B11）、时空智能产教融合创新（B12）等专题，分别组建各专题的评审委员会，对通过资格审查的参赛项目建议方案进行评选（重点考核研究思路的科学性与创新性，以及预期成果的可用性与推广性）。各专题评审委员会原则上由5−7名专家组成，由指南编制专家组各专题责任专家担任主任。获得挑战赛参赛资格的选手，可自主选择以《北斗系统与时空智能》暑期课程正式学员（申请条件、注册选课程序、录取结果、教学安排等信息详见北京大学暑期学校官方网站http://summer.pku.edu.cn/）或旁听学员的身份，参加BSI-BDStars“课赛协同”活动的集中特训。成功获得参训参赛资格的人员名单，将通过中国卫星导航定位协会和北斗科普网站公布。

3）集中特训（7月18—28日）：通过选课渠道被录取的《北斗系统与时空智能》暑期课程学员，可根据自身相关条件与个人愿望，并考虑其所在国家（地区）在北斗科技与产品方面的现实需求、应用推广与转化基础、优势领域以及双创小组的双创项目优势和特色等综合因素，“双向选择”进入相应的双创项目小组。各项目小组（4−6人）在参赛项目建议方案研制计划书的基础上，主要针对本小组境外参赛者所在国家BDS/GNSS应用及产业发展的实际需求，优化并选定挑战赛的参赛项目名称。在导师组的指导下，各项目小组依托相应的北斗科技创客空间（大赛组委会与北斗行业相关优势机构合作共建，优先考虑BDStars城市巡回赛优胜企业）开展创新创业实训，并与该创客空间依托单位的技术、产品、商务人员深度合作，研究形成参赛作品—项目实施方案（创业计划书）。

3）初赛（7月29日）：由各专题评审委员会负责，对本专题各项目小组提交的项目实施方案进行评审，评选出3个优胜作品，推荐参加复评，未能进入复评的作品获2022BDStars优秀奖。BDStars丝路国际挑战赛组委会聘请各专题评审委员会主任及其他相关科学家、技术专家、创业导师和投资专家组成评审委员会，对各专题推荐的优胜作品进行复评，评选出12个优胜作品参加BDStars年度总决赛，其余未入选的24个作品获得2022BDStars三等奖。

4）全国总决赛及颁奖：在中国北斗应用大会暨中国卫星导航与位置服务第十一届年会期间举办全国总决赛及颁奖仪式。BDStars专家委员会对入选年度总决赛的12个作品进行终评（含答辩），评选出2022BDStars特等奖2个、一等奖4个、二等奖6个，并授予12个获奖作品的第一指导教师“北斗名师”称号。

5）项目落地孵化（视我国及全球新冠肺炎疫情而定）大赛组委会将大力支持和推动各项目小组创建持续稳定的北斗科技中外协同创新创业平台，并充分利用“一带一路”战略实施所带来的国际合作机遇，积极争取“一带一路”框架下的中外政府间科技与产业合作项目立项，在中外政府政策引导、北斗科技创客空间依托机构科技支撑、国内外科技创新与产业孵化基金扶持、社会资本倾斜投入、时空智能产教融合创新平台资源整合等多重因素综合加持下，协同推动挑战赛项目在中国境外参赛者所在国家（地区）落地实施。

5、评选标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | 政策相关性 | 该项目是否属于我国科技发展战略重点；是否能推动该行业、领域的发展，促进国家战略目标的实现；是否有效服务于国家科技发展战略和国家外交战略及政策。 |
| 2. | 项目创新性 | 该项目研究内容是否属于科学前沿、尖端技术，并具有明显的创新性。 |
| 3. | 方案可行性 | 该项目方案和方式是否合理可行；合作双方研究任务的分工、人员交流的安排、技术资金的投入等能否有效保障合作的双赢互利；研究成果是否具有经济效益和社会应用前景。 |
| 4. | 权益合理性 | 该项目是否有助于推进我国科技产品、技术、服务走向世界，促进相关产业发展；项目合作研究成果共享方案、知识产权是否明确，并体现了我国利益；项目方案能否有助于建立稳定长效的合作与交流机制，使我国能充分有效利用国外智力资源、技术资源和自然资源。 |
| 5. | 内容严谨性 | 作品内容具有系统性、整体性、连贯性、逻辑性、图文规范性。 |