

# 辽宁省人工智能学会

---

## 关于举办“少年硅谷--全国青少年人工智能教育成果展示大赛”创意天梯挑战赛辽宁省选拔赛的通知

2021—2022 学年第二届“少年硅谷--全国青少年人工智能教育成果展示大赛”，在 2021 年由教育部（教监管厅函〔2021〕7 号）批准举办。本次大赛以“科技强国 未来有我”为主题，以“坚持立德树人，培养具有家国情怀、崇尚科学的好少年”为目标，以“弘扬新时代北斗精神、彰显公益普惠风尚、助力深化教育改革”为宗旨，面向全国中小學生，组织开展适合少年儿童特点，富有创新性、示范性和导向性的科技教育竞赛和展示活动。

为激发辽宁省青少年对科学的兴趣，培养其创新精神、创新思维和实践能力，提高青少年的科技素质，助力人工智能后备人才培养，辽宁省人工智能学会将承办 2021—2022 学年第二届“少年硅谷--全国青少年人工智能教育成果展示大赛”创意天梯挑战赛辽宁省选拔赛。现通知如下：

### 一、主办单位

中国下一代教育基金会

### 二、辽宁省承办单位

辽宁省人工智能学会

### 三、报名方式

中国下一代教育基金会 <http://www.cngf.org.cn/>

报名截止日期为 2022 年 6 月 15 日下午 17 点。

#### 四、比赛时间

2022 年 6 月底（视疫情情况，具体时间另行通知）

#### 五、比赛地点

辽宁沈阳（视疫情情况，可能转为线上形式）

#### 六、比赛对象

截至 2022 年 7 月在校的小学、初中、高中（含中职和职高）学生。

#### 七、比赛分组

大赛分为小学组、初中组、高中组（含中职和职高），每支队伍由 2 名学生选手组成，每支队伍需有 1 名指导老师。

#### 八、比赛项目

创意天梯挑战赛：以三维设计为核心，人工智能为导向，利用 3D 打印新技术，完成天梯的创意设计与搭建，培养学生工程思维和综合实践能力，提升动手能力和设计能力，为学生全面发展和终身发展奠定基础。

主题：在太空和地球之间设计架设合格的太空电梯。

任务：通过三维设计出指定结构模型，现场搭建一台“天梯”要能平稳的运送“重物”还要尽可能多的运送“重物”，完成恒定拉力任务及挑战极限拉力任务，检测天梯结构强度和提升装置设计的科学性和合理性。

#### 九、联系方式

卜老师 13386829004

