iGEM组队细则

## 流程

1. **学院内学生自行组队，每支队伍至少3人来自学院，其中1人必须参加过往届iGEM；按需设立队长；队员灵活进出。**
2. **由拟任队长 (team leader) 的学生和有意向的导师，火花碰撞后确定一一对应关系，而后展示大体确定的项目以招募队员；队长组队后，报学院（每年春季学期开学后第三周前完成）。**
3. **队长、队员和带队教师 (PI) 开展多轮头脑风暴，邀请学院有兴趣的教师参与，按照iGEM赛制要求，尽早确定当年参赛的项目，并完成当年iGEM的报名。**
4. **队长在带队教师和往届iGEM队员帮助下，整支队伍分工合作，推进项目，并参加立项后确定的各个时间节点的考核；同时，学院根据项目设计，联系并安排实践顾问（因为iGEM项目需要有明确的出口／Human Practices，需要体现合成生物学在日常生活中的应用，iGEM比赛的不仅仅是项目设计和科研进度，而且需要普及、需要应用）；带队教师和实践顾问同为项目申报时的PI。**
5. **每支队伍设监理 (instructor) 一人，监理负责确保比赛需完成的任务在所有时间节点都完成了。**
6. **鼓励带队教师名下研究生或往届队员参与指导队伍的实验 (advisor)，提高实验效率和整体的成功率。在参赛名单 (roster) 禁止修改前，如指导并未提供实质性帮助，无法写入 (attributions) 的，需要移除其姓名。**
7. **现场参赛的报名截止前，所有队员及队长需用英文展示整个项目的意义 (design and application) 和自己对项目的贡献 (attribution)；由学院相关教师考核确定参与口头展示的人员（每个队伍口头展示的人员不超过5人）。**

## 队长和队员

* **贯彻队长负责制，其核心在于：队长邀请各有专长的队员加入队伍，队长邀请最合适的导师成为带队教师。**
* **担任队长一职，除了科研能力，也需要相当的人际交往和协调能力；队长亲自参与项目的设计、实施，是推动项目的主力。**
* **设立两个队长的队伍，负责HP/展示/交流的队长依然需要参加部分的实验，及时了解项目实验进度，及时优化HP/展示/交流等环节。**
* **因为本科生精力有限，队长和队员在iGEM参赛期间需要暂停其他的科创课题，确保课余对iGEM项目的全身心投入。**
* **每人只能参加一支iGEM队伍，不建议在项目进行时承担过多的团学联、社团等方面的工作。**
* **通过各种途径展开宣传，吸引外院系本科生加入，比如医学、数学、物理、化学、计算机、信息科学、新闻、外文、经管专业的。加入的外院系的队员，需显著提高队伍竞争单项奖 (special prize) 的机会，进入队员名单并写入贡献页面的外院系队员可获得资助出国参赛。**
* **鼓励一支队伍内的各队员，各有所长，互相促进，形成一个有机体；iGEM单项奖关注的环节最好落实到个人进行针对性优化 project/ wiki/ poster/ presentation/ new basic part/ new composite part/ improved part/ part collection/ model/ software/ hardware/ safety/ measurement/ integrated human practice/ education/ inclusivity/ sustainable development/ iGEMers Prize 等。**
* **通过各种途径吸引大一学生加入队伍，助其成长为次年队伍的主力。**
* **需要保证老生的传、帮、带，鼓励做2～3年的项目的出现，期间队长允许更换。**
* **在立项时，队长和队员需与监理和带队教师讨论，确定若干项目节点 (deadline)；节点需明确任务完成的时间，以及任务的完成度。项目节点确定后，在寒假结束前上报学院；之后项目节点的考核由学院进行，两次错过节点将被开除出队伍。**
* **通过带队教师，鼓励队长把项目做扎实，在参赛iGEM的同时，挖掘科学问题，积极探索。**

## 经费

**学院通过云锋基金支持iGEM，包括：培育阶段的材料费、指导研究生的津贴、赛事注册费、参赛阶段的师生差旅费。**

* **队伍需要在wiki/poster/presentation及HP素材中明确列出相关的资助，相关图标必须清晰、完整地出现在所有素材中。**
* **每年立项队伍的赛事报名费由带队教师垫付，学院赛后报销（报销前提是队伍拿到了外事处的批件）。**
* **由学院考核确定的参与口头展示的人员的现场参与费、签证费和参赛旅费由相关学生赛前垫付，学院赛后报销；带队教师的现场参与费、签证费、参赛旅费先自行垫付，由学院赛后报销。**
* **所有出国人员的保险费由相关人员自行垫付，学院赛后报销。**
* **每年派遣队伍原则上不超过2支，队名分别是 Fudan 和 Fudan-TSI。**

## 空间

**空间上，主要使用带队教师课题组的实验空间开展工作，确保效率；同时，可向学院申请使用邯郸、江湾的学生自主科研实验室。**

## 本细则的解释权

**由学院积极参与iGEM赛事指导的教师、学工组负责人、往届iGEM队长及资深iGEM队员组成的委员会对本细则没有明确之处进行解释，并通过邮箱igem@fudan.edu.cn或微信Fudan\_iGEM对外回复。**