

附件 1：2025 金砖国家未来技能和技术挑战赛暨俄罗斯原子技能大赛拟设赛项列表

2025 金砖国家未来技能和技术挑战赛暨俄罗斯原子技能大赛拟设赛项列表						
序号	赛项中文	赛项英文	赛制	所属领域	每支参赛队 选手人数	每支参赛队 专家人数
1	混凝土建筑项目	Concrete Construction Works	团队赛	建筑	5	1
2	核设施退役	Decommissioning of Nuclear Power Facilities	团队赛	工程	4	2
3	工程测绘	Geodesy	团队赛	建筑	2	1
4	工程思维	Engineering Thinking. Karakuri	团队赛	精益制造	3	1
5	工程设计建造	Engineering Design Construction	团队赛	建筑	4	2
6	信息安全（网络安全）	Information Security (Cyber Security)	团队赛	信息技术	2	1
7	企业对内部信息安全威胁的防护	Corporate Protection against Internal Threats to Information Security	团队赛	信息技术	2	1
8	数学模型	Mathematical Modeling	团队赛	信息技术	3	1
9	商务软件解决方案（产品开发方向）	Software Solutions for Business (Product Development)	团队赛	信息技术	3	1
10	工业机械安装（工业设备维修和调试）	Industrial Mechanics and Installation (repair and adjustment of industrial equipment)	团队赛	制造	2	1

11	网络系统管理	Network and System Administration	团队赛	信息技术	2	1
12	工程监理	Construction Control	团队赛	建筑	2	1
13	复合材料技术	Composite Technologies	团队赛	新技术	2	1
14	生命周期管理	Lifecycle Management	团队赛	工程	7	2
15	质量管理	Quality Management	团队赛	工程	2	1
16	数字化精益企业	Digital Lean Enterprise	团队赛	精益制造	3	1
17	分析控制（化学实验室分析）	Analytical Control (Laboratory chemical analysis)	个人赛	制造	1	1
18	增材制造技术	Additive technologies	个人赛	新技术	1	1
19	专用卡车驾驶	The driver of a special truck	个人赛	制造	1	1
20	原型制作	Making Prototypes	个人赛	新技术	1	1
21	设计工程师（CAD 工程设计）	Design Engineer (CAD Engineering Design)	个人赛	工程	1	1
22	机械工程设计技术	Engineer-technologist of Mechanical Engineering	个人赛	工程	1	1
23	量子技术	Quantum Technologies	个人赛	新技术	1	1
24	机器学习与大数据	Machine Learning and Big Data	个人赛	信息技术	1	1
25	机电一体化	Mechatronics	个人赛	制造	1	1
26	无损检测	Non-destructive Testing	个人赛	制造	1	1
27	继电保护和自动化设备维护和修理	Maintenance and Repair of Relay Protection and Automation Equipment	个人赛	制造	1	1

28	环境保护	Environmental Protection	个人赛	工程	1	1
29	劳动保护	Labor Protection	个人赛	工程	1	1
30	工业自动化	Industrial Automation	个人赛	制造	1	1
31	普车	Work on Universal Lathes	个人赛	制造	1	1
32	普铣	Work on Milling Universal Machines	个人赛	制造	1	1
33	辐射监测	Radiation Monitoring	个人赛	工程	1	1
34	焊接技术	Welding Technologies	个人赛	制造	1	1
35	工程造价	Estimate Business	个人赛	建筑	1	1
36	能源设施技术系统设计	Technological Systems of Energy Facilities	个人赛	工程	1	1
37	数控车	Turning Operations on CNC Machines	个人赛	制造	1	1
38	数控铣	Milling Operations on CNC Machines	个人赛	制造	1	1
39	电气安装	Electrical Installation	个人赛	制造	1	1
40	电子技术	Electronics	个人赛	制造	1	1
41	软件机器人	Software Robotics	个人赛	信息技术	1	1
42	危机公关	Communication Management. Anti-crisis response	个人赛	人力资源和公共关系	1	1
43	人力资源	HR Partner	个人赛	人力资源和公共关系	1	1
44	商务应用开发 (1C 公司平台)	Development of Business Applications on the 1C Enterprise platform	个人赛	信息技术	1	1
45	研发人员	Researcher	团队赛	新技术	2	1

46	智能图像处理	Intelligent Image Processing	个人赛	信息技术	1	1
47	工业设计	Industrial Design	个人赛	信息技术	1	1
48	平面设计	Graphic Design	个人赛	信息技术	1	1