**关于举办河南科技学院第五届信息技术文化节  
----机器人及电子设计创新大赛的通知**

**一、大赛背景**

为弘扬我校信息技术文化节的文化精神，活跃同学们课外学习生活，培养电子动手能力和创新意识，促进和提升进我校学生在机器人、电子产品开发等技术领域的创新设计水平，将于近期举办河南科技学院第三届信息技术文化节—机器人及电子创新设计大赛，现将竞赛有关事宜通知如下。

**二、参赛对象**

全校各专业本科生均可参赛，个人或团队（不超过3人）不限。

**三、大赛内容**

（1）机器人游中国

依照“河南省机器人大赛游中国比赛规则”，参赛选手须利用自己设计的电路（硬件）和程序对机器人控制，依据游中国比赛规则完成循迹、避障、跟踪等动作。

（2）机器人创新设计

依照“河南省机器人大赛机器人展示规则”展示机器人的控制的创新性设计理念，参加展示所使用机器人外形、重量不限，在竞赛中展示作品，完成一定复杂程度的动作、功能，选手所展示机器人应具有实用性、科学性、趣味性。

（3）电子创新设计

依照国家“挑战杯”规则要求，作品选题内容不限，产品制作具有实用性和创新性，作品所展示的功能能够体现电子电路系统性、科学性和设计创造性。

**四、大赛日程安排**

（1）作品提交

提交时间：11月27日上午8:30~11:30、下午15:00~17:30。

提交地点：西区文法学院楼（老图书馆）一楼电子电路实训室。

作品含实物和设计报告（限3页A4，说明功能、电路原理、创新点）。参与机器人游中国的选手可以先进入比赛场地进行调试。

（2）现场比赛

11月28日进行现场比赛，分三个场地进行：

8:00 参赛选手到比赛现场查看自己的信息及赛场号；

8:15 参赛选手进入赛场，抽签决定比赛顺序；

8:30 比赛正式开始；

11:00 比赛结束。

**五、大赛奖项**

本次大赛三个题目分别设一等奖1名、二等奖3名、三等奖5名，获奖者将获得相应的证书和奖励。